

Türkmenistanyň Zähmet we ilaty durmuş taýdan goramak ministriniň  
2018-nji ýylyň 27-nji iýulynda çykaran 87-Ö belgili  
**B U Ý R U G Y**

**On sekiz ýaşyna ýetmedik adamlaryň zähmetiniň ulanylmagyna ýol  
berilmeyän zyýanly we howply (aýratyn zyýanly we aýratyn howply) zähmet  
şertleri bolan işleriň, hünärleriň we wezipeleriň sanawyny tassyklamak  
barada**

*Türkmenistanyň Saglygy gorayýş we derman senagaty ministrligi hem-de  
«Türkmenstandartlary» baş döwlet gullugy bilen ylalaşyldy*

Türkmenistanyň Zähmet kodeksiniň 253-nji maddasynyň talaplaryny ýerine  
ýetirmek maksady bilen, **buýurýaryn**:

1. On sekiz ýaşyna ýetmedik adamlaryň zähmetiniň ulanylmagyna ýol  
berilmeyän zyýanly we howply (aýratyn zyýanly we aýratyn howply) zähmet  
şertleri bolan işleriň, hünärleriň we wezipeleriň sanawyny tassyklamaly  
(goşulýar).

2. Türkmenistanyň ministrliliklerine, pudaklaýyn dolandyryş edaralaryna we  
beýleki döwlet dolandyryş edaralaryna, ýerine ýetiriji häkimiýetiň ýerli  
edaralaryna On sekiz ýaşyna ýetmedik adamlaryň zähmetiniň ulanylmagyna ýol  
berilmeyän zyýanly we howply (aýratyn zyýanly we aýratyn howply) zähmet  
şertleri bolan işleriň, hünärleriň we wezipeleriň sanawynyň tassyklanandygy  
barada habar bermeli.

3. Şu buýrugyň döwlet belligine alnan gününden başlap, 10 (on) iş gününiň  
dowamında resmi çap edilmegini üpjün etmeli we resmi çap edilen günü bu  
barada Türkmenistanyň Adalat ministrligine habar bermeli.

4. Şu buýrugyň ýerine ýetirilişine gözegçilik etmegeni Ministriň orunbasary  
H.Taçjanowa tabşyrmaly.

**Ministr**

**M. Sylapow**

Türkmenistanyň Zähmet we ilaty  
durmuş taýdan goramak ministriniň  
2018-nji ýylyň 27-nji iýulyndaky  
çykaran 87-Ö belgili buýrugy bilen  
tassyklanyldy

**On sekiz ýaşyna ýetmedik adamlaryň zähmetiniň ulanylmaǵyna ýol  
berilmeýän zyýanly we howply (aýratyn zyýanly we aýratyn howply)  
zähmet şertleri bolan işleriň, hünärleriň we  
wezipeleriň SANAWY**

*(Türkmenistanyň Zähmet we ilaty durmuş taýdan goramak ministriň 2024-nji  
ýylyň 12-nji iýulyndaky 105-iş belgili buýrugy esasynda girizilen üýtgetmeler we  
goşmaçalar bilen, Türkmenistanyň Adalat ministriň tarapyndan 2024-nji ýylyň  
22-nji iýulynda 1813 belgi bilen döwlet belligine alnan)*

**I. Agyrlyklary elde götermek we ondan-oňa süýşürmek bilen  
baglanyşykly işler**

1. On sekiz ýaşyna ýetmedik adamlar üçin elde göterilýän we ondan-oňa süýşürilýän agyrlyklaryň bellenilen aňryçäk kadalaryndan ýokary geçýän agyrlyklaryň elde göterilmegi we ondan-oňa süýşürilmegi bilen bagly ýerine ýetirilýän işler.

**II. Dag işleri, ötükleriň we ýörite maksatly ýerasty desgalarynyň  
gurluşygy**

**§1. Ýerasty işler**

2. Ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän ýerasty işler.

**§2. Açık dag işleri hem-de hereket edýän we gurulýan şahthalaryň  
we dag işleriniň açyk geçirilýän ýerleriniň üsti**

3. Kömüri gazyp almak, şeýle hem 150 metr we ondan ýokary çuňlukda gazylyp alynýan peýdaly magdanlary gazyp almak boýunça dag işleriniň açyk geçirilýän ýerlerindäki (karýerlerdäki) işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

4. 108776 – Şpurlary burawlaýjy
5. 108732 – Guýulary düýpli abatlamak boýunça burawlaýjy
6. 108864 – Asma-tanap ýollarynyň wagonetçisi
7. 109700 – Partladyjy
8. 110613 – Saýlaýjy
9. 110624 – Daşlary saýlaýjy
10. 110789 – Gum üýşmekleriniň düşürijisi
11. 111614 – Gidromonitorçy

12. 111922 – Dag işçisi  
 13. 111933 – Geologiki işlerde dag işçisi  
 14. 111966 – Ўangyny duýdurmak we söndürmek boýunça dag işçisi  
 15. 113143 – Shahta berkidiji materiallary gowşuryjy  
 16. 120722 – Berkidiji  
 17. 120931 – Demirçi-burozaprawşik  
 18. 121734 – Lampaçy  
 19. 122174 – Lýukçy  
 20. 123362 – Buraw gurluşlaryň maşinisti  
 21. 123626 – Howa-kanat ýollaryň maşinisti  
 22. 124275 – Palçyk sorujy gurluşlaryň maşinisti  
 23. 124528 – Konweýer maşinisti  
 24. 125474 – Agdarmany emele getirýän maşinist  
 25. 125485 – Köpri agdaryjynyň maşinisti  
 26. 125496 – Plug agdaryjynyň maşinisti  
 27. 126013 – Yük yükleyjji ulagyň maşinisti  
 28. 126046 – Yerasty gurluşlaryň maşinisti  
 29. 126123 – Galdyryjy maşynlaryň maşinisti  
 30. 126420 – Ýol hereketlendirijiniň maşinisti  
 31. 126926 – Skreperiň lebýodkanyň maşinisti  
 32. 127608 – Shahtanyň boýuny doly kesilen ýerini burawlamak  
 boýunça maşinist  
 33. 133460 – Dag känlerinde toplaýjy  
 34. 139510 – Agdaryjy  
 35. 146473 – Gazyjy  
 36. 146484 – Dag ýapgytlaryny gazyjy  
 37. 146495 – Ýer üstki işlerdäki gazyjy  
 38. 147529 – Ýaryjy materiallary paýlaýjy  
 39. 155768 – Ýogyn sütünçi (ýerasty)  
 40. 160531 – Arassalaýjy  
 41. 161466 – Slýuzowçy  
 42. 118049 – Kessonçy-slesar

### **§3. Baýlaşdyrmak, aglomerasiýalaşdyrmak, briketirlemek**

- Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:
43. 102759 – Düzümünde altın bolan magdanlary baýlaşdyrmak  
 boýunça apparatçy  
 44. 104376 – Briket garyndysyny taýýarlamak boýunça apparatçy  
 45. 105938 – Goýaldyjylaryň apparatçysy  
 46. 106576 – Kömür gurplandırma boýunça apparatçy  
 47. 104365 – Natriýniň amalgamyny taýýarlamak boýunça apparatçy  
 48. 110745 – Gyzgyn aglomeraty düşürüji  
 49. 110811 – Tozanlary aýryjy  
 50. 111878 – Aglomerasiýanyň we gaýnatmanyň körüğinde işleyän işçi  
 51. 112010 – Ownuk känlerde dag işçisi  
 52. 112274 – Galbirleýji

53. 112296 – Galbirleýji-ölceriji  
54. 112879 – Dowodçık  
55. 112890 – Almaz saklaýan konsentratlarda dowodçık  
56. 112978 – Gyzgyn gaýtaryşy dozalaýjy  
57. 113055 – Reagentleri dozalaýjy  
58. 112945 – Dozalaýjy  
59. 113110 – Dolotoguýujy  
60. 113176 – Drager  
61. 113242 – Owradyjy  
62. 114221 – Ýükleýji  
63. 114463 – Wagrankada we peçde ýükleýji-düşüriji  
64. 114221 – Ýükleýji  
65. 119787 – Baýlaşdyrma önumlerde barlagçy  
66. 120040 – Kömür kabul edilişini barlagçy  
67. 120535 – Guradyjy barabanylaryň koçegary  
68. 120546 – Guradyjy peçleriň we barabanylaryň koçegary  
69. 120513 – Önümçilik peçlerinde koçegar  
70. 120557 – Tehnologik peçlerde koçegar  
71. 120887 – Demirçi ussasy  
72. 120260 – Konsentratorçy  
73. 121800 – Lenta süpüriji  
74. 123307 – Briket presleriň maşinisti  
75. 125067 – Degirmeniň maşinisti  
76. 125793 – Iýmitlendirýän maşinisti  
77. 125892 – Silos we kömür başnyalara hyzmat etmek boýunça maşinist  
78. 126497 – Buz erediji gurluşyň maşinisti  
79. 126992 – Baraban garyjynyň maşinisti  
80. 127047 – Sortlaýjynyň maşinisti  
81. 127146 – Guradýan gurluşlaryň maşinisti  
82. 127630 – Ulag serişdelerini gaýtadan işlemek boýunça gurluşyň maşinisti  
83. 127707 – Gurplandyryjy we briketleýji gurluşyň maşinisti  
84. 132910 – Ýakyjy  
85. 136947 – Tozan gaz tutujy gurluşlara hyzmat etmek boýunça operator  
86. 137651 – Pult dolandyryş operatory  
87. 145571 – Az litrli dragany probutorlaýjy  
88. 148596 – Reagentleri erediji  
89. 152204 – Seporatorçy  
90. 154261 – Sortlaýjy  
91. 156219 – Guradyjy  
92. 159178 – Filtrowalçy  
93. 160355 – Gidromed gurluşlarda sementatorçy  
94. 160377 – Sentrifugaçy  
95. 160531 – Arassalaýjy  
96. 161070 – Şlamçy  
97. 161092 – Şlamçy-howdançy  
98. 161444 – Şlihowçy  
99. 161466 – Slýuzowçy

#### **§4. Dag – himiáça çig mallaryny gazyp almak we baýlaşdymak**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 100. 110778 – Myşýak düşüriji
- 101. 111988 – Ýerasty dag işçisi
- 102. 111955 – Arassalaýyş zaboýlarda dag işçisi
- 103. 113220 – Mirabilit gazyp almak boýunça drenaňçy
- 104. 146484 – Dag ýapgytlaryny gazyjy
- 105. 147111 – Harsaňa garsy gorag işçisi
- 106. 148937 – Guýularyň işlerini düzgünleşdiriji
- 107. 156208 – Sulfatçy

#### **§5. Gurluşyk materiallaryny gazyp almak we baýlaşdymak**

108. Asbesti gazyp almak we baýlaşdymak boýunça ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

- Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:
- 109. 111922 – Dag işçisi
  - 110. 112274 – Galbirleýji
  - 111. 113528 – Zaboýşik
  - 112. 118632 – Plitalary we bloklary deşiji
  - 113. 123857 – Toprak bölüji maşynlaryň maşinisti
  - 114. 124352 – Daş kesiji maşynyň maşinisti
  - 115. 131007 – Kömri döwüp yükleýji
  - 116. 133383 – Graffiti gurplandyryjy
  - 117. 144944 – Reaktiw suwlary taýýarlaýjy
  - 118. 145318 – Magdany we asbesti kabul ediji
  - 119. 146484 – Dag ýapgytlaryny gazyjy
  - 120. 148442 – Daşy byçgylaýjy
  - 121. 148585 – Ekiji
  - 122. 148794 – Reaktorçy
  - 123. 149432 – Daş boýunça kesiji
  - 124. 149586 – Garymlary kesiji
  - 125. 145318 – Magdany we asbesti kabul ediji
  - 126. 154261 – Sortlaýjy

#### **§6. Dag mumuny (ozokeriti) öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 127. 103254 – İsläp saplamak boýunça apparatçy
- 128. 105355 – Reagentleri öndürmek boýunça apparatçy
- 129. 107038 – Böleklere bölmek boýunça apparatçy

#### **§7. Kömür we grafitirlenen önümleri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 130. 112945 – Dozalaýjy
- 131. 125067 – Degirmeniň maşinisti
- 132. 132910 – Ýakyjy
- 133. 145747 – Deşiji
- 134. 146099 – Siňdiriji
- 135. 154129 – Garyjy

### **III. Geologiá – gözleg we topografiá – geodeziá işleri**

136. Daglyk, tokályk, çöllük we ýarym çöllük ýerlerde geologiá surat almak, geologiá – gözleg we geofiziki işlerde işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 137. 109700 – Partladyjy
- 138. 117895 – Karotažçy
- 139. 123362 – Buraw gurluşlaryň maşinisti
- 140. 123758 – Gazokarotaž stansiýalaryň maşinisti
- 141. 126079 – Karotaž stansiýasynyň göterijisiniň maşinisti
- 142. 128114 – Şurfo gazyp geçýän agregatlaryň maşinisti
- 143. 130468 – Samohod karotaž stansiýada motorçy

### **IV. Metallurgiá önümçiligi**

#### **§1. Gara metallurgiá**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 144. 110789 – Gum üýşmekleriniň düşürijisi
- 145. 114441 – Ýükleyjி-düşürüji
- 146. 114386 – Termiki peçleri yükleyjி
- 147. 117675 – Metal gyzdyryjy
- 148. 117807 – Togalaýjy-tertipläp goýujy
- 149. 118346 – Gyzgyn metaly tagmalaýjy
- 150. 118544 – Susakçy
- 151. 119270 – Gara metal önümçiliginde barlagçy
- 152. 122317 – Markalaýjy

153. Önümçiligiň gyzgyn sehlerinde, meýdançalarynda we aralykda maşynlaryň we mehanizmleriň ähli görnüşlerine hyzmat etmek işleri ýerine ýetirýän maşinistler.

- 154. 128477 – Misgär
- 155. 131150 – Metal gyzdyryjy
- 156. 133328 – Listleri we turbalary çalyjy
- 157. 133834 – Metallaryň üstki ýetmezçiliklerini gaýtadan işleýji
- 158. 136364 – Döwüji stanoklarda operator

- 159. 137288 – Posty dolandyryan operator
- 160. 137310 – Relsruleri görwümlü taplamakda post dolandyryş agregatlarynyň operatory
  - 161. 140060 – Presizion polatlary we erginleri gyzardyjy
  - 162. 143195 – Demir oturdyjy
  - 163. 143360 – Sozulyp ýasalan metallary we turbalary gönüldiji
  - 164. 144691 – Dolduryjy, oda dözümlü materiallary we termiki garyndylary tayýarlaýjy
  - 165. 146594 – Elektrik erediji peji pultlaýjy
  - 166. 149135 – Gyzgyn metaly kesiji (pult bilen aralyk dolandyryş ulgamy bolmadyk halatynda)
  - 167. 153777 – Slesar-abatlaýjy
  - 168. 157451 – Sozmalaryň we turba işiniň termisti
  - 169. 158441 – Gyzgyn metal guýyan sehiň ýygnaýjysy
  - 170. 158463 – Metallurgiýa önumçılıgiň galyndylaryny ýygnaýjy
  - 171. 159827 – Forsunçy
  - 172. 161026 – Şihtowkaçy
  - 173. 161059 – Şlakçy
  - 174. 161103 – Ýylmaýjy

## **§2. Domna önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 175. 108710 – Domna peçleriniň bunkerleyjisi
- 176. 109601 – Domna pejiniň ýokarsynda işleyän adam
- 177. 110294 – Domna pejiniň suw geçirijisi
- 178. 111207 – Domna peçleriniň gazçysy
- 179. 111856 – Coýun desulfurasiýasyň körüğinde işleyän işçi
- 180. 111867 – Domna peçleriniň körüğinde işleyän işçi
- 181. 112208 – Domna şlaklary külkeleýji
- 182. 123395 – Wagon-agram maşinisti
- 183. 126057 – Göterijiniň maşinisti
- 184. 126475 – Guýujy maşynlaryň maşinisti
- 185. 128015 – Şıhta berijiniň maşinisti
- 186. 131392 – Awtomatlaşdyrylan wagon-terezileri sazlaýjy
- 187. 137321 – Şıhta geçirmek ulgamynda post dolandyryş boýunça operator
- 188. 152325 – Skipowoý
- 189. 158232 – Şıhta daşaýjysy

## **§3. Polat erediji önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 190. 123813 – Gidro arassalaýjy we metal galyplary ýaglaýjy maşinist
- 191. 124044 – Distributor maşinisti
- 192. 124209 – Dolduryjy maşynlaryň maşinisti

- 193. 124242 – Ындық гүйгүй маşынларыň машинисти
- 194. 125309 – Nasos gurluşlaryň машинисти
- 195. 128818 – Mikserлеýji
- 196. 130688 – Bloklary dykyjy
- 197. 130974 – Stoporlaryň ýygnaýjysy
- 198. 135374 – Konwerteri ýükleýji operator
- 199. 135968 – Logoskop operatory
- 200. 136034 – Тайырламалары üzňüsiz гүйгүй маşынларыň operatorы
- 201. 136584 – Metallary wakuumirleýän paroežektor gurluşlaryň operatorы
- 202. 137651 – Pult dolandyryş operatorы
- 203. 138025 – Тайырламалары üzňüsiz гүйгүй маşынлarda gidrawlik we sowadyjy ulgamlaryň operatorы
- 204. 141611 – Turşadyjylary erediji
- 205. 141633 – Sintetiki şlaklary erediji
- 206. 142117 – Eredip guýmaga düzümleri taýýarlaýy
- 207. 142128 – Polat guýgүй salmalary taýýarlaýy
- 208. 147661 – Polat guýgүй
- 209. 155130 – Polat erediji
- 210. 160531 – Arassalaýy

#### **§4. Sozma önemçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 211. 109051 – Kletleri ýygnamak we geçirmek boýunça walsowkaçy
- 212. 109073 – Profilegreldiji agregatlarda walsowkaçy
- 213. 109117 – Gyzgyn bilen sozmak boýunça stanlaryň walsowkaçysy
- 214. 109150 – Sowuklyk bilen sozmak boýunça stanlaryň walsowkaçysy
- 215. 109370 – Şepbik gaýnadyjy
- 216. 116740 – Pres-geçirişi taýýarlaýy-sazlaýy
- 217. 117202 – Metalda synagçy
- 218. 121877 – Sowuk urduryjy
- 219. 123483 – Sozma stanlaryň hereketlendirish motorynyň машинисти
- 220. 125023 – Ot arassalaýan маşынларыň машинисти
- 221. 126222 – Presiň машинисти
- 222. 126607 – Sozma stanlarda rewersiw bug маşынларыň машинисти
- 223. 126937 – Guýmalary döwüjiniň машинисти
- 224. 127091 – Polat akdyryjy маşынларыň машинисти
- 225. 127839 – Frezer-arassalaýan машынларыň машинисти
- 226. 135825 – Relsleri bezemekde liniýa operatorы
- 227. 137343 – Gyzgyn sozuýy stanoklaryň post dolandyryş operatorы
- 228. 137354 – Sowuk sozuýy stanoklaryň post dolandyryş operatorы
- 229. 137607 – Profil egiji aggregatlaryň operatorы
- 230. 137959 – Burawlap deşýän aggregatlaryň we presleriň operatorы
- 231. 141754 – Metallarda polimer materiallary çagyjy
- 232. 142656 – Listleri we lentalary ýylmaýy

- 233. 143877 – Tigirçekleri we bandažlary presleýji
- 234. 144537 – Rels berkidijileri presleýji-tikiji
- 235. 144889 – Bölüji pastany taýýarlaýy
- 236. 147628 – Paketleri ýyrtyjy
- 237. 149619 – Sowuk metallary kesiji
- 238. 153766 – Slesar-ýola salyjy
- 239. 157242 – Lentalary we listleri talkirleýji
- 240. 158661 – Prokaty tertipläp goýuju

## §5. Turba önumçılığı

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 241. 107500 – Turbalary asfaltlaýy
- 242. 108974 – Kalibrleýji stanyň walsowkaçysy
- 243. 109029 – Synalýan maşynyň walsowkaçysy
- 244. 109106 – Turbalary gyzgyn bilen sozmak boýunça stanyň walsowkaçysy
- 245. 109128 – Peçde turbalary kebşirlemek boýunça stanlaryň walsowkaçysy
- 246. 109139 – Sowuklyk bilen turbalary sozmak boýunça stanlaryň  
walsowkaçysy
- 247. 109172 – Turbalary galyplaýy stanlaryň walsowkaçysy
- 248. 110426 – Turbalary süýndüriji işçi
- 249. 112219 – Gratosýomçy
- 250. 113660 – Turbalary we ballonlary kebşirleýji
- 251. 114881 – Guýujy-turba guýujy
- 252. 117598 – Presde turba kalibrleýji
- 253. 120909 – Ýekedaban basqyç bilen işleýän demirçi ussa
- 254. 120887 – Demirçi ussasy
- 255. 127795 – Görnüşe getiriji maşynlaryň maşinisti
- 256. 137332 – Turbalary gyzgyn sozujuy stanoklaryň post dolandyryş  
operatory
- 257. 140654 – Turbalary galaýylaýy
- 258. 143657 – Gyzgyn turbalary presleýji
- 259. 144009 – Turbalary we ballonlary synag etmekde presleýji
- 260. 147353 – Winiplast we polietilen turbalaryny barlaýy
- 261. 149597 – Turbalary we taslanan önumleri kesiji
- 262. 151940 – Peçleriň turbalaryny kebşirlemek boýunça kebşirleýji
- 263. 155878 – Maşyn galyplamasynyň steržençisi
- 264. 155889 – El galyplamasynyň steržençisi
- 265. 158331 – Metaldan turba guýujy-galyypçy
- 266. 160069 – Futerowşik (kislotooporçy)
- 267. 160531 – Arassalaýy
- 268. 161928 – Elektrogaz bilen kebşirleýji
- 269. 163006 – Listleri we lentalary elektrokebşirleýji
- 270. 163039 – Diwarlardaky turbalary elektrokebşirleýji

## **§6. Ferrosplaw önumçılığı**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 271. 100834 – Wakuum-termiki peçlerde apparatçy
- 272. 103056 – Hrom gyzdyryp taplama boýunça apparatçy
- 273. 103617 – Wanadini öndürmek boýunça apparatçy
- 274. 111889 – Ferroserediji peçleriň körüğinde işleyän işçi
- 275. 124341 – Kalsinator maşinisti
- 276. 119017 – Konwerterçi
- 277. 126475 – Guýujy maşynlaryň maşinisti
- 278. 141490 – Metal erediji
- 279. 141666 – Ferroerginleri erediji
- 280. 145747 – Deşiji
- 281. 146572 – Konwerteri pultlaýyjy
- 282. 147342 – Ferro erginleri döwüji
- 283. 159233 – Flýusowar
- 284. 160762 – Ferrosplawlary arassalaýyjy

## **§7. Oda çydaýylaryň önumçılığı**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 285. 107764 – Garyjy süýbekleriň süýbekçisi
- 286. 110800 – Peçden oda çydamly materiallary aýryjy
- 287. 114375 – Çig mallary we ýarym fabrikatlary ýükleýji
- 288. 117180 – Karborund sterženlerde synagçy
- 289. 125859 – Pnewmoulagyň maşinisti
- 290. 126893 – Skip galdyryjylaryň maşinisti
- 291. 127234 – Telferyň maşinisti
- 292. 127872 – Sowadyjynyň maşinisti
- 293. 128257 – Elektrolafetyň maşinisti
- 294. 128609 – Metallizator
- 295. 133042 – Peçlerde ýakyjy
- 296. 134329 – Oda çydaýyjy
- 297. 139444 – Oda çydamly önümleri timarlaýyjy
- 298. 141490 – Metal erediji
- 299. 121932 – Metallary we erginleri guýujy
- 300. 141589 – Oda çydamly çig mallary erediji
- 301. 146330 – Tozlary mehaniki eleklerde eleýji
- 302. 147474 – Köpürjik massasyny köpeldiji-ýylmaýyjy
- 303. 150444 – Peçlerdäki we tunnel wagonlaryndaky goýujy
- 304. 154811 – Garyjyda massalary düzüji
- 305. 157099 – Taýýarlamalary, massalary we taýýar önümleri ýygnaýyjy-tertipleýji
- 306. 159563 – Oda çydamly önümlerde formirleýji

307. 160586 – Tüsseçykarlary, borowlary we ojaklary arassalaýjy
308. 161026 – Şıhtowkaçy
309. 161433 – Oda çydamly önumleri ýylmaýjy-kesiji

## **§8. Kokslı himiáa önumçılıgi**

310. Kokslı himiáa önumçılıgında gös-göni işleyän ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **§9. Reňkli metallurgiáa**

311. Peçlerde gurşun magdanlary ýa-da sinki turşatmak boýunça ýerine ýetirilýän işler.

312. Düzümünde gurşun bolan aşgarlar bilen ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

313. 100328 – Aglomeratçy
314. 111878 – Aglomerasiyanyň we gaýnatmanyň körüginde işleyän işçi
315. 112945 – Dozalaýjy
316. 114727 – Anod guýujy
317. 114793 – Peç-kristallizatorlara magnit erginleri guýujy
318. 114804 – Metal guýujy
319. 114826 – Gursun-galaýy erginleri guýujy
320. 114419 – Şıhta ýükleyji
321. 119798 – Reňkli metallurgiáa önumlerini barlagçy
322. 122064 – Liftçi
323. 124121 – Owradyyjy-üweýji-sortlaýjy mehanizmeliň maşinisti
324. 125067 – Degirmeniň maşinisti
325. 126354 – Eleýji gurluşlaryň maşinisti
326. 129423 – Wannalary abatlamakda gurnaýjy
327. 129434 – Peçleri abatlamakda gurnaýjy
328. 133405 – Galyndylary gurplandyryjy
329. 132910 – Ýakyjy
330. 140610 – Winiplastlar boýunça galaýylaýjy
331. 141490 – Metal erediji
332. 145747 – Deşiji
333. 146099 – Siňdiriji
334. 148981 – Elektrodlary sazlaýjy
335. 154129 – Garyjy
336. 154965 – Nusgasyny alyjy
337. 156219 – Guradyjy
338. 158177 – Transportýorçy
339. 159178 – Filtrowalçy
340. 159211 – Flotator
341. 160091 – Wannalary abatlamakda futerowçy-toýun ýakyjy

- 342. 160179 – Hlor geçirijiler
- 343. 160377 – Sentrifugaçy
- 344. 160740 – Önümleri arassalaýjy
- 345. 161026 – Şıhtowkaçy
- 346. 163182 – Elektroslesar-kontaktçy

## **§10. Reňkli we seýrek metallaryň önümçiligi, reňkli metallardan tozlary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 347. 100438 – Alýumin önümçiliginde anodçy
- 348. 100746 – Gymmat bahaly metal önümçiliginde apparatçy
- 349. 100757 – Metal tozlarynyň önümçiliginiň apparatçysy
- 350. 100790 – Titan we seýrek metal önümçiliginde apparatçy
- 351. 107137 – Apparatçy-gidrometallurg
- 352. 101813 – Emeli şeýelitany taýýarlamak boýunça apparatçy
- 353. 102033 – Karbonlaşdyrma apparatçysy
- 354. 102044 – Kaustifikasiýa apparatçysy
- 355. 102407 – Plazma gurluşlarynda apparatçy
- 356. 102451 – Ýyly geçirijileri gyzdyrmak boýunça apparatçy
- 357. 103716 – Seýrek ýer elementleri bölmek boýunça apparatçy
- 358. 104464 – Katalizatory taýýarlamak boýunça apparatçy
- 359. 104684 – Kükürt turşy glinozemi taýýarlamak boýunça apparatçy
- 360. 104750 – Elektroliti taýýarlamak boýunça apparatçy
- 361. 105751 – Bölmek boýunça apparatçy
- 362. 110602 – Titan gubkasyny basyp çykaryjy
- 363. 110899 – Metaly dökiçi-guýujy
- 364. 112945 – Dozalaýjy
- 365. 117972 – Katodçy
- 366. 118291 – Almazdan we ýokary gaty materiallardan edilen poroşogy klassifikatorçy
- 367. 119017 – Konwerterçi
- 368. 119039 – Kondensatorçy
- 369. 121932 – Metallary we erginleri guýujy
- 370. 122042 – Reňkli metallary guýujy
- 371. 128103 – Ştyr kranlaryň maşinisti
- 372. 129720 – Reaksiyon apparatlary gurnaýjy
- 373. 133548 – Şlamlary ikilenç gaýtadan işleyíji
- 374. 133724 – Matrisa listleri gaýtadan işleyíji
- 375. 139697 – Simap taplaýjy
- 376. 141314 – Sink tozan önümçiliginde peççi
- 377. 141347 – Welspeçlerde peççi
- 378. 141358 – Titanlary we seýrek metallary dikeltmekde we distillirlemekde peççi
- 379. 141369 – Sink kuporosyny almakda peççi

380. 141380 – Nikel poroşoklary dikeltmekde peççi  
 381. 141391 – Termiki usullar bilen dikeltmek boýunça peççi  
 382. 141402 – Titan saklaýan we seýrek ýer materiallaryny gaýtadan islemek boýunça peççi  
 383. 141413 – Üç okisli súrmeleri öndürmek boýunça peççi  
 384. 141512 – Bariý elektrolitleri erediji  
 385. 141699 – Elektron-şöhle bilen ertemekde erediji  
 386. 142590 – Yylmaýjy  
 387. 145945 – Çig maly ýuwujy  
 388. 147617 – Titan gubkasyny bölüji  
 389. 147639 – Simap guýuwy  
 390. 147705 – Reňkli metallary we erginleri guýuwy  
 391. 147826 – Üweýji  
 392. 148079 – Distillýasion peçleriň raýmowşigi  
 393. 148772 – Simaplary arassalaýjy  
 394. 149938 – Repulpatorçy  
 395. 152160 – Goýaldyjy  
 396. 158199 – Daşaýjy  
 397. 158210 – Transportirleýji  
 398. 158496 – Dolanyşyk materialyň we şlagyň ýygnaýjysy  
 399. 160146 – Hloratorçy  
 400. 160157 – Ikili hlorly galaýy taýýarlamak boýunça hloratorçy  
 401. 160344 – Sementatorçy  
 402. 161081 – Elektrolit wannalary şlamçy  
 403. 162038 – Suw erginleriniň elektrolizçisi  
 404. 162060 – Eredilýän duzlarda elektrolizçi  
 405. 163182 – Elektroslesar-kontaktçy

## **§11. Reňkli metallary gaýtadan islemek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

406. 109359 – Guýumlaýyn ýaglamalary gaýnadyjy  
 407. 110437 – Reňkli metallary süýndürüji işçi  
 408. 110382 – Süýndürüji işçi  
 409. 113561 – Zawalsowçy  
 410. 117807 – Togalaýjy-tertipläp goýuwy  
 411. 117983 – Folgany kaşırowkaçy-reňkleýji  
 412. 131161 – Reňkli metallary gyzdyryjy  
 413. 135847 – Reňkli metallary gaýtadan islemek boýunça liniýa operatory  
 414. 137376 – Yzygiderli-awtomatik liniýalarda operator  
 415. 140038 – Önümleri gyzardyjy  
 416. 140082 – Reňkli metallary gyzardyjy  
 417. 143327 – Elde göneldiji  
 418. 143338 – Maşynda göneldiji  
 419. 143987 – Gidropresde presleýji

- 420. 145010 – Tehniki ýaglary taýýarlaýjy
- 421. 145802 – Gyzgyn metaly sozujy
- 422. 158364 – Turba prokatçysy
- 423. 159233 – Flýusowar
- 424. 160828 – Reňkli metallary galamlaýjy

## **§12. Gaty erginleriň, eremesi kyn metallaryň we metallurgiáya tozlaryndan taýýarlanylýan önümleri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 425. 100779 – Gaty ergin we eremesi kyn metal önumçiliginde apparatçy
- 426. 102011 – Karbidizasiýa apparatçysy
- 427. 102418 – Garyndylary we erginleri taýýarlamak boýunça apparatçy
- 428. 102880 – Molibden galyndylaryny turşatmak boýunça apparatçy
- 429. 103320 – Peçleri dikeltmek boýunça apparatçy
- 430. 107082 – Tantalyň elektrohimiki önumçiligineniň apparatçysy
- 431. 114133 – Eremesi kyn materiallaryň himiki ýarym fabrikatlaryny taslaýjy
- 432. 117873 – Karbonizatorçy
- 433. 120887 – Demirçi ussasy
- 434. 120953 – Rotasion maşynlarda demirçi-möhürçi
- 435. 133867 – Sim şekilli sormaýtlary gaýtadan işleyjii
- 436. 133988 – Gaty splaw önümleri gaýtadan işleyjii
- 437. 141325 – Demir poroşoklarda demri we gyzarmalary peçde dikeltmek
- 438. 160641 – Metallary, guýmalary, önümleri we detallary arassalaýjy
- 439. 161169 – Gaty erginlerden we eremesi kyn metallardan ýasalan önümleri ýylmaýjy

## **§13. Elektrod önümlerini öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 440. 114485 – Ýakýan we grafitirleýän peçlerde ýükleyjí-düşürijí
- 441. 140709 – Pekoplawçy
- 442. 153546 – Elektrod önümleriniň slesary
- 443. 155240 – Elektrod önümleri mehaniki gaýtadan işleyän stanokçy
- 444. 155856 – Synag stendçi
- 445. 159783 – Elektrod massalary formirleýjii
- 446. 160168 – Elektrod önümlerini hloratorçy
- 447. 160531 – Arassalaýjy

## **§14. Ýarym geçiriji materiallary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 448. 100988 – Ýarym geçiriji materiallary dikeltmekligiň apparatçysy

449. 103408 – Monokristallary we lentalary ösdürip ýetişdirmek boýunça apparatçy

450. 103793 – Ýarym geçiriji materiallary himiki taýdan gaýtadan işlemek boýunça apparatçy

451. 103573 – Ýarymgeçiriji önemçilik üçin ýokary arassa materiallary almak boýunça apparatçy

452. 103639 – Ýarymgeçiriji materiallary öndürmek we himiki taýdan arassalamak boýunça apparatçy

453. 141677 – Siklon gurluşlary erekdi

## **V. Elektroenergiýanyň we ýylylyk energiýanyň önemçiligi we geçirilmegi (energetika hojalygy)**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

454. 120480 – Bug gazan arassalaýy

455. 153117 – Gidroturbina enjamlaryny abatlamak boýunça slesar

456. 153271 – Bug gazanlarynyň we tozan taýýarlaýy sehleriň enjamlaryny abatlamak boýunça slesar

457. 153282 – Ýylylyk ulgamynyň enjamlaryny abatlamak boýunça slesar

458. 153293 – Ýangyçberiji enjamlary abatlamak boýunça slesar

459. 153304 – Buggazturbina enjamlaryny abatlamak boýunça slesar

460. 162940 – Gömmesimçi elektromontýor

461. 162654 – Elektro geçiriji howa liniýalaryny abatlamak boýunça elektromontýor

462. 162687 – Kabel liniýalaryny abatlamak we gurnamak boýunça elektromontýor

### **§1. Ýylylyk elektrostansiýalary**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

463. 123296 – Agregatlary blok ulgamlary bilen dolandyryan maşinist (gazan-turbina)

464. 123780 – Gaz turbina gurnamalaryň maşinisti

465. 124583 – Bug gazanlaryň maşinisti

466. 125067 – Degirmeniň maşinisti

467. 128378 – Maşinist-gözegçi

468. 128389 – Ýyladyjy enjamlar boýunça maşinist-gözegçi

469. 128400 – Turbina enjamlar boýunça maşinist-gözegçi

470. 125672 – Bug turbalaryň maşinisti

471. 126431 – Tozan nasoslarynyň maşinisti

472. 127146 – Guradýan gurluşlaryň maşinisti

473. 127366 – Ýylylyk berijiniň maşinisti

474. 127916 – Kotlalary dolandyryan merkezi ýyly germewiň maşinisti

475. 127927 – Bug turbinalary dolandyrmaç üçin merkezi ýyly germewiň maşinisti

- 476. 128312 – Energoblogyň maşinisti
- 477. 130303 – Bager (şlam) nasoslaryň motorçysy
- 478. 152820 – Barlag-ölçeyiň enjamlary we awtomatika boýunça slesar
- 479. 152952 – Elektrik stansiýalarynyň enjamlaryna hyzmat etmek boýunça slesar
- 480. 152589 – Ýylylyk we howa setlerine hyzmat ediji slesar (nobatçy)
- 481. 152600 – Ýylylyk we gaz liniýalaryna hyzmat ediji slesar (nobatçy)
- 482. 161774 – Ýylylygy ölçeriji
- 483. 162357 – Elektrostansiýanyň baş germew dolandyryşynda elektromontýor
- 484. 162610 – Elektrostansiýalaryň elektro enjamlaryna hyzmat etmek boýunça elektromontýor
- 485. 112560 – Nobatçy elektromontýor

## §2. Ýylylyk torlary

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 486. 152974 – Ýylylyk punktlaryna hyzmat etmek boýunça slesar
- 487. 152985 – Ýylylyk ulgamlaryna hyzmat etmek boýunça slesar

## VI. Torfy gazyp almak we gaýtadan işlemek

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 488. 103782 – Torfy guratmak boýunça apparatçy
- 489. 109436 – Torfmassalaryny gaýnadyjy
- 490. 117917 – Karyerçi
- 491. 123307 – Briket presleriň maşinisti
- 492. 124880 – Tokga torfy gazyp almak we gaýtadan işlemek boýunça maşynlaryň maşinisti
- 493. 124891 – Freza torfy gazyp almak we gaýtadan işlemek boýunça maşynlaryň maşinisti
- 494. 124913 – Ulanmak üçin torf känlerini taýýarlamak boýunça maşynlaryň maşinisti
- 495. 127377 – Torf gazyp çykarýan ekskawatoryň maşinisti
- 496. 157924 – Torf işçisi
- 497. 127828 – Frezleýji agregatyň maşinisti
- 498. 127839 – Frezer-arassalaýan maşynlaryň maşinisti

## VII. Guýulary burawlamak, nebiti we gazy gazyp almak

- 499. Nebit, gaz we beýleki guýulary burawlamak, şeýle hem nebiti we gazy gazyp almak bilen bagly ähli görnüşlerdäki ýerine ýetirilýän işler.

## **§1. Guýulary burawlamak**

500. Deňizde guýulary burawlamak işlerde işleyän ähli hünärlerdäki işçiler  
501. 108809 – Nebite we gaza ulanyş we gözleg buraw guýularynyň burawlaýjysy  
502. 11086 – Diň gurnaýjy  
503. 111097 – Diň gurnaýjyny gurnamaçy-kebşirleýji  
504. 111108 – Diň gurnaýjyny gurnamaçy-elektronmontýor  
505. 130325 – Buraw desgalarynyň motorçysy  
506. 123362 – Buraw gurluşlaryň maşinisti  
507. 126101 – Guýularda synag işini geçirmek boýunça göterijiniň maşinisti  
508. 125969 – Guýulary sementlemek boýunça maşinist  
509. 130556 – Sementleýji agregatlaryň motorçysy  
510. 130567 – Sementäge garyjy aggregatlaryň motorçysy  
511. 136958 – Skwažinalary ulanyp görmek (synag etmek) boýunça operator  
512. 137145 – Guýulary sementlemek boýunça operator  
513. 139499 – Turbalary basyş bilen baglaýjy  
514. 152864 – Burawlara hyzmat etmek boýunça slesar  
515. 158870 – Burawly gulplaryň gurnaýjysy  
516. 162533 – Burawlara hyzmat etmek boýunça elektronmontýor

## **§2. Nebiti we gazy gazyp almak**

517. Deňizde nebiti we gazy gazyp almak işlerde işleyän ähli hünärlerdäki işçiler  
518. 108732 – Guýulary düýpli abatlamak boýunça burawlaýjy  
519. 108743 – Deňizde ýüzýän buraw aggregatynyň burawlaýjysy  
520. 112791 – Deňizde ýüzýän buraw aggregatynyň dizelçisi  
521. 125287 – İş agentini gatlaga akdyrmak boýunça nasos stansiýasynyň maşinisti  
522. 125661 – Bugly hereket edýän parafin arassalaýjy desganyň maşinisti  
523. 125716 – Göçme kompressoryň maşinisti  
524. 126310 – Ýuwujy aggregatyň maşinisti  
525. 136386 – Suwuny çekdiriji we duzuny aýryjy desganyň operatory  
526. 136749 – Gatlaklary gidrawlikı ýarmak boýunça operator  
527. 136782 – Nebit we gaz gazyp çykarmak boýunça operator  
528. 136848 – Guýularyň gözlegi boýunça operator  
529. 137013 – Guýulary düýpli we ýerasty abatlamaga taýýarlamak boýunça operator  
530. 137024 – Gatlaklaýyn basyş saklamak boýunça operator  
531. 137035 – Guýulary ýerasty abatlamak boýunça operator  
532. 137079 – Gaz ýygnamak boýunça operator  
533. 137134 – Guýulary himiki gaýtadan işläp taýýarlamak boýunça operator  
534. 152853 – Deňiz burawlaýyş esaslaryny we estakadalaryny gurnamak we abatlamak boýunça slesar

## **VIII. Nebiti, nebit önumlerini, gazy, slanesi, kömüri gaýtadan işlemek, sintetiki nebit önumlerini, nebit ýaglaryny we çalgylaryny işläp çykarmak, nebit bazalaryna, nebit we gaz magistral turba geçirijilerine hyzmat etmek**

535. Kükurtli nebiti gaýtadan işlemekde, daşamakda we saklamakda ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

536. 114496 – Peçlerde ýükleýji-düşürüji

537. 118588 – Koks arassalaýjy

538. 118599 – Koks düşürüji

539. 125870 – Ýangyjy motor synagy boýunça maşinisti

540. 127333 – Tehnologik kompresschlaryň maşinisti

541. 127344 – Tehnologik nasoslaryň maşinisti

542. 130006 – Yerasty turba geçirijilerini poslamakdan goramak boýunça montýor

543. 135165 – Gaz paýlaýjy stansiýanyň operatory

544. 135990 – Magistral gaz geçirijileriň operatory

545. 138377 – Tehnologik gurluþlaryň operatory

546. 157693 – Haryt operatory

547. 139631 – Nebit guýulan göwrümlere serediji

548. 152611 – Demir ýol gaz sisternalaryň remontçysy

549. 144559 – Abzalçy

550. 153392 – Tehnologiki gurluþlary abatlamak boýunça slesar

551. 158342 – Liniýada işleyän turba geçiriji

552. 163105 – Nebitbinýatlarynda enjamlary abatlamak boýunça elektroslesar

553. 163050 – Elektroslesar

### **§1. Kömüriň yerasty gazlaşdyrylmagy**

554. Kömüri ýerasty gazlaşdyrýan stansiýalaryň gazgenerator, körükleme we kükört arassalaýjy sehlerine hyzmat etmek bilen bagly ähli görnüşlerdäki ýerine ýetirilýän işler.

## **IX. Nebit-himiýa önemçiligi**

### **§1. Süýngüç garyndlary öndürmek we gaýtadan işlemek**

Ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

555. 104662 – Rezin ýelimleri we örtgüleri taýýarlamak boýunça apparatçy

556. 109084 – Rezin garyndlarynyň walsowkaçsysy

557. 110503 – Ýelimleýji

558. 110998 – Taslanan önumleri we önumleri çapyjy

559. 114705 – Rezin önumleri we detallary biçimci

- 560. 117455 – Rezin garyndylarda kalandrowkaçy
- 561. 124319 – Kalandr maşinisti
- 562. 126651 – Rezin garyjynyň maşinisti
- 563. 127102 – Streýneriň maşinisti
- 564. 132063 – Detallara çalyjy
- 565. 134527 – Rezin önümleri reňkleýji
- 566. 140841 – Matalara we çekmelere geçiriji
- 567. 144493 – Partladyjy-presleyjji
- 568. 149652 – Elastomerleri we rezini kesiji
- 569. 149806 – Rezin önümlerini abatlaýjy
- 570. 154822 – Ingrediýent çekimlerde düzüji
- 571. 156142 – Zolak sepleýjisi
- 572. 157561 – Termoplastikatorçy
- 573. 160223 – Rezin garyndylary sowadyjy

## **§2. Süýngüç tehniki önümleri, süýngüç aýakgaplary we köpçülikleýin ulanylýan süýngüç önümleri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 574. 101857 – Rezin sapaklary taýýarlamak boýunça apparatçy
- 575. 104530 – Lateks garyndysynы taýýarlamak boýunça apparatçy
- 576. 112076 – Turbalary gofrirleýjji
- 577. 115948 – Moldingleri taýýarlaýjy
- 578. 117257 – Rezin önümlerde synagçy
- 579. 118412 – Rezin, polimer detallary we önümleri ýelimleýjji
- 580. 118445 – Ebonit önümleri ýelimleýjji
- 581. 132756 – Kadalaşdyryjy
- 582. 142150 – Kameralary we gollary taýýarlaýjy
- 583. 144515 – Turbalary presleyjji-gurşunlaýjy
- 584. 156956 – Turbaly gurşun örtügini ýygnaýjy
- 585. 160707 – Abzallary we desgalary arassalaýjy
- 586. 161686 – Rezin aýakgaplary galyplaýjy

## **§3. Şinalary öndürmek, dikeltmek we abatlamak**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 587. 101021 – Wulkanizasiýa apparatçysy
- 588. 107643 – Şinalary balansirleýjji
- 589. 110481 – Kameralary goýujy
- 590. 110844 – Gaýnadyjy kameralaryň çykaryjysy
- 591. 112197 – Külkeleýjji
- 592. 114177 – Şina abatlaýjy materiallary taslaýjy
- 593. 117257 – Rezin önümlerde synagçy
- 594. 117444 – Metalkardon tyg rezinkada kalandrowkaçy
- 595. 118412 – Rezin, polimer detallary we önümleri ýelimleýjji

- 596. 120095 – Şina önumçiliginde barlagçy
- 597. 122878 – Awtokamera agregatyň maşinisti
- 598. 126343 – Siňdiriji aggregatlaryň maşinisti
- 599. 131040 – Taýýarlamalary ölçeýji
- 600. 149806 – Rezin önumlerini abatlaýjy
- 601. 150653 – Bandažsyz seýikleri ýygnaýjy
- 602. 150664 – Bilezikleri we brekerleri ýygnaýjy
- 603. 150708 – Öňki kada getirilen pokryşkalary ýygnaýjy
- 604. 151170 – Pokryşkalary ýygnaýjy
- 605. 151566 – Shin-pnewmatiki muftalary ýygnaýjy
- 606. 156164 – Dokma önumleriniň basyş sepleýjisi
- 607. 159200 – Bort halkalaryny flipperowkaçy
- 608. 159607 – Pokryşkalary formirleýji

#### **§4. Sintetiki kauçugy, ýagyň ýerini tutujylary, nebit-himiýa we asbestosli tehniki önumleri, tehniki uglerody, regenerady öndürmek**

609. Önümçilikde işleyän işçiler tarapyndan ähli görnüşlerdäki ýerine ýetirilýän işler.

#### **X. Himiýa önumçılığı**

610. Zyýanly we howply (aýratyn zyýanly we aýratyn howply) zähmet şertlerinde ýerine ýetirilýän işler.

#### **XI. Mikrobiologiya önumçılığı**

##### **§1. Azyk däl ösümlik çig malyndan gidroliz usuly bilen şekeri öndürmek**

611. Durlaýjy we ýylylyk alşyjylara hyzmat etmek bilen bagly işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 612. 109238 – Gaýnadyjy
- 613. 118148 – Kislotaçy
- 614. 132723 – Neýtrallaşdyryjy

##### **§2. Iýmit beloklary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 615. 137475 – Siňdiriji sredanyň we duzlaryň garyndlaryny taýýarlamak boýunça operator
- 616. 138586 – Hamyrmaýalary witaminizirleyän gurluşlaryň operatory
- 617. 152215 – Biomassalaryň seporatorçysy
- 618. 156219 – Guradyjy

### **§3. Etil spirti öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 619. 103265 – Spirti gaýtadan işleme we arassalama boýunça apparatçy
- 620. 106213 – Aralyk gaýnatmak boýunça apparatçy

### **§4. Furfuroly we onuň ýasamalaryny öndürmek**

621. Esasy tehnologik proseslerinde gös-göni işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

### **§5. Iýmit antibiotikleri, witaminleri we aminokislotalary öndürmek**

622. Önümçiligiň ähli tehnologik proseslerinde gös-göni işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

### **§6. Ferment serişdeleri öndürmek**

623. Çuňňur we ýüzleý usullar bilen ähli ferment serişdeleriň önümçiligidéne janly mikroorganizmler we taýýar önümler bilen gös-göni işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

### **§7. Ösümlikleriň, dökünleriň, insektisidleriň we beýleki bakteriyaly serişdeleriň biologiki gorag serişdelerini öndürmek**

624. Esasy tehnologik proseslerinde gös-göni işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

### **§8. Ksilozy, ksility we ksilitany öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 625. 101417 – Degidratasiýa apparatçysy
- 626. 102275 – Kristallaşdyryjy we sentrifigurlaşdyryjy apparatçy
- 627. 106741 – Filtrlemek boýunça apparatçy

### **§9. Eredijileri (asetony, butanoly) öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 628. 106697 – Maýalary fermentleşdirmek boýunça apparatçy
- 629. 137464 – Böwet taýýarlamakda operator

### **§10. Premiksleri öndürmek**

630. Önümçiligiň tehnologik proseslerinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **§11. Karbonizirlenen ligniny, aktiw kömüri, nitroligniny we onuň ýasamalaryny öndürmek**

631. Ligninyň gaýtadan işlenen önümlerini öndürmekde esasy tehnologik proseslerinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **XII. Derman seriđeleriniň, witaminleriň, saglygy goraýyş, bakteriýaly we biologiki seriđeleriň we materiallaryň önemçiligi**

632. Önümçiligiň ähli proseslerinde işleyän ähli hünärlerdäki apparatçylar.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

633. 109733 – Wiwarçy

634. 112186 – Külkeleýji

635. 113022 – Lukmançylyk enjamlaryny (seriđelerini ýa-da preparatlaryny) dozalaýyjy

636. 113187 – Dražirowçy

637. 114650 – Lukmançylyk önümleri düýrleýji

638. 114936 – Ampula zapaýcy

639. 115772 – Ketgut taýýarlaýyjy

640. 117818 – Kapillýarçy

641. 118852 – Lukmançylyk önümleriniň ýarym fabrikatlaryny komplektleýji

642. 119776 – Lukmançylyga niýetlenen önümleri barlagçy

643. 120744 – Mandren berkidiji

644. 121492 – Laborant-mikrobiolog

645. 121349 – Bakteriýa preparat önemçiliginde laborant

646. 127124 – Sublimasion gurluşlaryň maşinisti

647. 128444 – Maşinist-tabletkaçy

648. 129181 – Gap we ampula ýuwujy

649. 129302 – Gurnaýyjy

650. 132382 – Ampula dolduryjy

651. 141490 – Erediji

652. 143481 – Biosintetiki bejeriji seriđeleriň önemçiligininiň preparatory

653. 143492 – Çüýše görnüşli jisimleriň önemçiligininiň preparatory

654. 144966 – Lukmançylyk üçin niýetlenen garyndylary we massalary

taýýarlaýyjy

655. 145989 – Gidroksaly ýuwujy

656. 146352 – Inýeksiýa erginli ampulalara serediji

657. 146363 – Lukmançylyk üçin niýetlenen önümlere serediji

658. 147672 – Arassalanan erginleri guýujy

659. 147848 – Wirusly matalary we bakterialy massalary üweýji

660. 148607 – Kömelek teplisasyны ösdürүji

661. 149058 – Ampulalary we turbalary kesiji

662. 149564 – Çig maly kesiji

- 663. 155053 – Sredowar
- 664. 155064 – Gany stabilizatorçy-defibrinirleýji
- 665. 155911 – Materiallaryň we serişdeleriň sterilizatorçysy
- 666. 159541 – Lukmançylyk preparatlaryny, ýarymfabrikatlary formirleýji
- 667. 161246 – Lukmançylyk önümleri ýylmaýjy

## **§1. Witaminleri öndürmek**

668. Esasy tehnologik proseslerinde gös-göni işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **XIII. Maşyngurluşyk we metallary gaýtadan işlemek**

### **§1. Metal guýma önemçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 669. 108875 – Wagrankaçy
- 670. 110558 – Guýmalary basyp çykaryjy
- 671. 111625 – Gidroçägäni syrykdryryjy
- 672. 111658 – Gidro arassalaýjy
- 673. 113583 – Wagrankalarda we peçlerde şıhta zawalsowçy
- 674. 113627 – Guýmalary kebşirleýji
- 675. 114804 – Metal guýujy
- 676. 114826 – Gurşun-galaýy erginleri guýujy
- 677. 115365 – Babadaýhan
- 678. 121888 – Wakuum, merkezden daşlaşýan wakuum we merkezden daşlaşýan guýmalarda guýujy
- 679. 121932 – Metallary we erginleri guýujy
- 680. 121943 – Ugrukdryylan kristallizasiýa usuly bilen guýujy
- 681. 121954 – Basyş arkaly guýujy maşynlarda guýujy
- 682. 128994 – Epoksid smolalardan edilen modeller boýunça modelçi
- 683. 131183 – Naždakçy
- 684. 134098 – Çapyşdyryjy
- 685. 139345 – Fason guýmalary igeleyjy
- 686. 139565 – Formalary we metallary kükürt poroşogy bilen tozanlandryryjy
- 687. 141545 – Metallary we erginleri erediji
- 688. 141556 – Wakuum peçlerde metallary erediji
- 689. 154536 – Sordurmany sortlaýjy
- 690. 154756 – Metal böleklerini we galyndylaryny sortlaýjy-ýygnaýjy
- 691. 154932 – Ftor çökündilerini düzüji
- 692. 156637 – Sterženleri, formalary, forma materiallaryny guradyjy
- 693. 158430 – Metal guýyan sehiň ýygnaýjysy
- 694. 159530 – Maşyn formalarda formirleýji
- 695. 159651 – El formalarda formirleýji
- 696. 160641 – Metallary, guýmalary, önümleri we detallary arassalaýjy

## **§2. Kebşirleýji işler**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 697. 111262 – Gaz bilen kesiji
- 698. 111383 – Gaz bilen kebşirleýji
- 699. 111405 – Gaz we elektrik bilen kebşirleýji
- 700. 151841 – Argonno-duga kebşirleýjide kebşirleýji
- 701. 151907 – Kontaktly (basyjy) kebşirleýji maşynlarda kebşirleýji
- 702. 151929 – Elektron-şöhleli kebşirleýji gurluşlarda kebşirleýji
- 703. 151973 – Termitleýin kebşirlemekligiň kebşirleýjisi
- 704. 151885 – Diffuzion-kebjirleýji gurluşlarda kebşirleýji
- 705. 161928 – Elektrogaz bilen kebşirleýji
- 706. 161961 – Elektrogaz kebşirleýji-kesiji
- 707. 162995 – Elektrokebşirleýji
- 708. 163006 – Listleri we lentalary elektrokebşirleýji
- 709. 163017 – Awtomatik we ýarym awtomatik maşynlarda elektrokebşirleýji
- 710. 163028 – El bilen kebşirleýjide elektro kebşirleýji
- 711. 161950 – El kebşirleýjide elektrogaz bilen kebşirleýji

## **§3. Bug gazan, suwuk galyplap çykarylýan, sozujy we sykyjy işler**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 712. 108930 – Walsowkaçy
- 713. 110382 – Süýndüriji işçi
- 714. 111570 – Turba gibşigi
- 715. 140104 – Sykyjy
- 716. 113561 – Zawalsowçy
- 717. 118467 – Berçinçi
- 718. 120458 – Bug gazançy
- 719. 143327 – Elde gönüldiji
- 720. 149278 – Pyçaklardaky we pressalardaky metallary kesiji
- 721. 157748 – Tokar
- 722. 160476 – Basyp çykarýan işçi
- 723. 161576 – Galyplaýjy
- 724. 161642 – Partlatmak usuly bilen galyplaýjy
- 725. 161653 – Ýere gaçýan molotlarda galyplaýjy

## **§4. Demirçilik-presleyjji we termiki işler**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 726. 107676 – Bandažçy
- 727. 116850 – Termo gaýtadan işlemelerde izolirleýji
- 728. 117675 – Metal gyzdyryjy

729. 120909 – Ыекедабан basgyç bilen işleyän demirçi ussa  
 730. 120920 – El bilen süýndirýän demirçi ussa  
 731. 120942 – Demirçi-möhürçi  
 732. 120953 – Rotasion maşynlarda demirçi-möhürçi  
 733. 125221 – Ыекедабанлaryň, basgyçlaryň we manipulyatorlaryň maşinisti  
 734. 131139 – Metal gyzdyryjy (kebşirleýji)  
 735. 132360 – Galaýylaýjy  
 736. 143338 – Maşynda gönüldiji  
 737. 145857 – Şarlary sozuýjy  
 738. 146517 – Pružinaçy  
 739. 148123 – Ýaýyjy  
 740. 149949 – Gyzgyn metaly işläp taýýarlamakda ýaýyklaýjy  
 741. 152314 – Reňkleýji  
 742. 157396 – Termist  
 743. 157418 – Telewideniýeniň ýokary ýygylýkly (TÝÝ) gurluşlarynda termist  
 744. 158815 – Sementleýji-gaplaýjy

## **§5. Demiri we beýleki materiallary mehaniki taýdan gaýtadan işlemek**

745. Gurşun-sinkly we gurşunly şamplary hem-de önumleri taýýarlaýan we gaýtadan işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.  
 Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:  
 746. 112923 – Dowodçık-sürtüji  
 747. 115233 – Ýiteldiji  
 748. 131271 – Ýylmanak aýlawlaryň basyjysy  
 749. 142590 – Ýylmaýjy  
 750. Metallary gaýtadan işleyän stanoklarda kesmek arkaly metallary gaýatadan işleyän stanokçy işçiler  
 751. 163325 – Emulsiýa gaýnadyjy

## **§6. Metallary örtmek we reňklemek**

752. Gurşuny ulanmak arkaly işläp gutarmakda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.  
 Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:  
 753. 100394 – Alýuminçi  
 754. 100460 – Poslamaklyga garşy işlepjy  
 755. 107599 – Bakelitçi (propitçi)  
 756. 110448 – Woronilçi  
 757. 111449 – Galwançy  
 758. 120381 – Wanna korrektirowçy  
 759. 121602 – Žestleri we turbalary laklaýjy  
 760. 122108 – Gyzgyn usul bilen galaýylaýjy  
 761. 122097 – Elektrolitiki usul bilen galaýylaýjy (sinkleýji)

- 762. 122251 – Reňkleýji
- 763. 128609 – Metallizator
- 764. 129258 – Metallary ýuwuwyjy-guradyjy
- 765. 132371 – Plastmassa erediji
- 766. 139587 – Gurşun guýujy
- 767. 140412 – Gyzdyrmak usul bilen sinkleýji
- 768. 140423 – Diffuziýa usuly bilen sinkleýji-hromlaýjy
- 769. 145065 – Elektrolit we flýus taýýarlaýjy
- 770. 152149 – Boýaglary we lakkary akdyryjy-ýuwuwyjy
- 771. 157968 – Oýup nagyşlaýjy
- 772. 159838 – Fosfatirowçy
- 773. 162962 – Elektroýylmaýjy
- 774. 163248 – Elektroerozionist

## **§7. Emallaşdymak**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 775. 128598 – Syrçaly materiallaryň degirmençisi
- 776. 133163 – Syrçalary ýakyjy
- 777. 134054 – Syrça önümleri gaýtadan işleýji
- 778. 140038 – Önümleri gyzardyjy
- 779. 141710 – Syrçalary erediji
- 780. 145087 – Syrça tozlaryny taýýarlaýjy
- 781. 160047 – Frittowçy
- 782. 163259 – Syrçalaýjy

## **§8. Slesarçylyk we slesar-ýgnaýjy işler**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 783. 117136 – Hereketlendirijilerde synagçy
- 784. 152083 – Burawlap desýän-pnewmatik
- 785. 153436 – Demir gurnawlaryny ýgnamak boýunça slesar
- 786. 140588 – Galaýylaýjy

## **§9. Demiri ikinji gezek gaýtadan işlemek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 787. 120348 – Döwük bölekleri we galyndy metallary bölmek boýunça kopýorçy
- 788. 133053 – Metal galyndlary ýakyjy
- 789. 141523 – Ikinji galaýyny erediji
- 790. 147595 – Metal döwüklerini we metal galyndlaryny bölüğü
- 791. 149619 – Sowuk metallary kesiji
- 792. 152204 – Seporatorçy
- 793. 162049 – Ak ýuka demirden galaýyny aýyrmak boýunça elektrolizçi

## **§10. Metal elektrodlaryny öndürmek**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 794. 108589 – Briketçi
- 795. 109238 – Gaýnadyjy
- 796. 155779 – Aýna gaýnadyjy
- 797. 114496 – Peçlerde ýükleýji-düşüriji
- 798. 144031 – Suwaýjy presde presleyjி
- 799. 145769 – Peçlerde deşiji
- 800. 147441 – Silikat harsaňny bölüji
- 801. 154833 – Çalmakda düzüji
- 802. 156428 – Suwama we flýus komponentleriň guradyjysy
- 803. 159244 – Flýusowkaçy

## **§11. Saglygy goraýyşyň enjamlaryny, abzallaryny we gurallaryny öndürmek**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 804. 113066 – Simaby dozalaýjy
- 805. 151522 – Bitewi demir erginlerini ýygnaýjy
- 806. 155361 – Byçgylaýjy-stanokçy

## **§12. Sagatlary we tehniki daşlary öndürmek, sagatlary bejermek**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 807. 121591 – Sagadyň detallaryny laklaýjy
- 808. 150279 – Şöhleli boýaglar bilen surat çekiji
- 809. 158067 – Folgany oýup nagyslaýjy

## **§13. Metal kanatlary, torlary, ýáýjygy, çotgalary we zynjyrlary öndürmek**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 810. 110415 – Simleri süýndürüji işçi
- 811. 117213 – Metallik tanaplarda we zynjyrlarda synağçy
- 812. 125881 – Tanap saramak boýunça maşinist
- 813. 131128 – Simlerden ýasalan esaslary saraýjy
- 814. 160410 – Zynjyr taýýarlaýjy

## **§14. Sintetiki almazlary, has gaty materiallary we olardan ýasalýan önumleri we tebigy almazlary öndürmek**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 815. 113253 – Almazlary we aşa gaty materiallary döwüji

816. 131986 – Ыкary gaty materiallaryň we almazyň sintezi üçin gurallary sazlaýyj
817. 132404 – Konteýner dolduryjy
818. 138762 – Sintez almazlary we ýokary gaty materiallary gurnamalaryň operatory
819. 154976 – Almazlardan we aşa gaty materiallardan ýasalan gurallarynyň nusgasyny alyjy

## **§15. Abraziwleri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

820. 103463 – Ýylmaýy baganalary taýýarlamak boýunça apparatçy
821. 107588 – Bakelizatorçy
822. 107654 – Abraziw aýlawlaryň balansirleýji-döküji
823. 109018 – Wulkanit daňylarynda massalaryň walsowkaçysy
824. 110525 – Wulkanit daňylarynda aýlawlary ýelimleýji
825. 113341 – Şlifdäne, slifporoşok we şıhta materiallary döwüji
826. 113759 – Abraziw massalary taslaýyjy
827. 113792 – Bakelit, wulkanit we epoksid massalary taslaýyjy
828. 114452 – Döwürleýin ýakylýan peçlerde üpürdik önümleri ýükleyýji-düşüriji
829. 114331 – Peç garşylyklaryny ýükleyýji
830. 114584 – Guradyjy peçleri ýükleyýji-düşüriji
831. 115464 – Abraziw diskleri we ýylmanak önümleri taýýarlaýyjy
832. 118313 – Şlif poroşok klassifikatorçy
833. 119193 – Abraziw metallary we önümleri barlagçy
834. 120073 – Eretmekde, döwmekde, regenerirlemekde we ekmekde sehiň barlagçysy
835. 120568 – Koçegar-bişiriji
836. 122086 – Pod döwüji
837. 132877 – Abraziw önümleri çisiriji
838. 132888 – Şlif däne we şlif poroşok suwsuzlandyryjy
839. 133416 – Şlif däne we şlif poroşok gurplandyryjy
840. 140786 – Peçleri we transborder gurluşlary sürüji
841. 141501 – Abraziw materiallary erediji
842. 142249 – Podinçi
843. 143217 – Abraziwden edilen önümleri üpjün ediji-düşüriji
844. 144592 – Abraziw tozlary, pastlary we mastikleri taýýarlaýyjy
845. 145758 – Dänäni we şlif-tozlaryny deşiji
846. 147397 – Garşylyk görkeziji peçleri barlaýyjy
847. 148486 – Köydürilmédik tegelekleri we pürsleri byçylaýyjy
848. 148574 – Şlif dänelerini we şlif tozlaryny sepiji
849. 148827 – Abraziwleri gaýtadan arassalaýyjy
850. 152017 – Abraziw önümlerini burawlap deşýän işçi
851. 154283 – Abraziw materiallary sortlaýyjy

- 852. 154503 – Garşylyk görkeziji peçlerde bölekleri sortlaýjy
- 853. 156241 – Abraziw önümleriň guradyjysy
- 854. 156714 – Şlifgallany, şliftozy we şıhta materiallary guradyjy
- 855. 157781 – Abraziw önümleri gaýtadan işlemekde tokar
- 856. 159310 – Bakelit, wulkanit we epoksid daňylarda abraziw önümleri formirleýji
- 857. 159321 – Keramiki daňylarda abraziw önümleri formirleýji
- 858. 160542 – Abraziw önümlerde arassalaýjy

## **§16. Tüneke-gaby we tuby öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 859. 121657 – Tubalary laklaýjy
- 860. 133581 – Tubalar üçin taýýarlamalary gaýtadan işleyjி
- 861. 145032 – Dykyzlandyryjy erginleri we pastalary taýýarlaýjy
- 862. 154393 – Akýuka demiri we önümleri sortlaýjy
- 863. 155207 – Ak ýasy ýuka demir-banka enjamlarynyň stanokçysy
- 864. 155317 – Ýörite metallary gaýtadan işleyjän stanoklarda stanokçy
- 865. 160531 – Arassalaýjy
- 866. 160641 – Metallary, guýmalary, önümleri we detallary arassalaýjy
- 867. 162049 – Ak ýuka demirden galaýyny aýyrmak boýunça elektrolizçi

## **XIV. Gämi gurluşyk we gämi abatlaýyş**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 868. 107412 – Demirbeton gämilerde armaturçy
- 869. 107401 – Armaturçy
- 870. 107797 – Betonçy
- 871. 111559 – Gämi egreldiji
- 872. 158298 – Gämilerde turba egreldiji
- 873. 116938 – Gämilerde izolirleýjy
- 874. 120469 – Gämi gazan ussasy
- 875. 122251 – Reňkleýjy
- 876. 122273 – Gämi renkleýjy
- 877. 122735 – Gämi maçtowçy-antenaçy
- 878. 128488 – Gämi önümlerini taýýarlamak boýunça misgär
- 879. 145582 – Gämileri barlaýjy
- 880. 141864 – Gämi ağaç ussasy
- 881. 150356 – Gämileri ýaryjy
- 882. 150752 – Ağaç gämileri ýygnaýjy
- 883. 151731 – Gämi ýygnaýjy-gurup gutaryjy
- 884. 150796 – Demirbeton gämilerini ýygnaýjy
- 885. 150972 – Metal gämileriniň korpuslaryny ýygnaýjy
- 886. 151137 – Plastmassa gämilerini ýygnaýjy

887. 153645 – Desgalary we apparaturalary synamak boýunça slesar-mehanik

888. 153711 – Gäminiň slesar-montažçysy

889. 153931 – Slesar-gämi abatlaýy

890. 156175 – Gäminiň korpusyny abatlaýy

891. 157220 – Gämi boýunça takelažçy

892. 158353 – Gäminiň turba geçirijisi

## **XV. Uçuş apparatlary, hereketlendirijileri we olaryň enjamlaryny öndürmek we abatlamak**

893. Fosfororganiki efir esasynda ýanmaýan suwuklyklary ullanmak arkaly işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

894. 111548 – Jebisleşdiriji

895. 112230 – Grafitleyji

896. 117081 – Agregatda, esbaplarda we duýujy elementlerde synagçy

897. 117334 – Hereketlendirijilerde synagçy-mehanik

898. 123703 – Ýokary-gysyjy gurluşlaryň maşinisti

899. 128609 – Metallizator

900. 129698 – Radio we uçýan apparatlaryň ýörite enjamlaryny gurnaýy

901. 147309 – Radist-radiolokatorçy

902. 149014 – Trenažorlary düzgünleşdiriji-sazlaýy

903. 153623 – Slesar-synagçy

904. 152721 – Aerogidrodinamiki synaglar boýunça slesar

905. 152776 – Uçuş apparatlarynyň böleklerini taýýarlamak we ýasamak boýunça slesar

906. 153051 – Awiahereketlendirijileri abatlamak boýunça slesar

907. 153909 – Uçujuý apparatlary ýygnaýy-slesar

908. 157242 – Lentalary we listleri talkirleýji

## **XVI. Elektrotehniki önemciliği**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

909. 109524 – Elektroizolirleyji lakkary, smolalary we mastikleri gaýnadyjy

910. 112835 – Simaby buga öwrüp saplaýançy

911. 112846 – Simaby buga öwrüji

912. 117301 – Elektrik maşynlarda, apparatlarda we abzallarda synagçy

913. 119864 – Elekrtik maşynlary, apparatlary we abzallary ýygnamakda barlagçy

914. 121701 – Elektroizolýasiýa önumleri we materiallary laklaýy

915. 121569 – Laklaýy

916. 121723 – Lak paýlaýy

917. 133053 – Metal galyndylary ýakyjy

918. 140632 – Radio detallary galaýylaýy

- 919. 140599 – Kondensator paketleri galaýylaýy
- 920. 146209 – Elektrotehniki önumleri siňdiriji
- 921. 151313 – Simap göneldijileri ýygnaýy
- 922. 153865 – Slesar-ýygnaýy
- 923. 159640 – Simap göneldijileri formirleýji

## **§1. Elektroizolýasiýa materiallaryny öndürmek**

924. Benzol hataryndaky eredijileri, kremniý-organiki lakkary we kompaundlary ulanmak arkaly izolýasiýa materiallaryň önumçiliginde işçiler tarapyndan ýetirilýän işler.

925. Butanoly, metanoly we aromatiki uglewodorodlary ulanmak arkaly elektroizolýasiýa massalaryny taýýarlamakda işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýetirilýän işler:

- 926. 107357 – Apparatçy-guradyjy
- 927. 118390 – Mikanitleri ýelimleýji

## **§2. Elektrokömürü öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 928. 112912 – Kömür shaýbalarda dowodçık
- 929. 114507 – Ýakýan we grafitasiýa peçlerde ýükleyji-düşüriji
- 930. 115112 – Pelteleri presleýji
- 931. 115915 – Mikrofon poroşoklary taýýarlaýy
- 932. 128807 – Kömür massalary garyjy
- 933. 133152 – Elektrokömür önumleri ýakyjy
- 934. 132855 – Elektrokömür önumleri daňyjy
- 935. 144482 – Elektrokömür önumleri presleýji
- 936. 145791 – Elektrik-kömür önumçiliginde deşiji
- 937. 147892 – Kömür massalaryny üweýji-dozalara bölüji
- 938. 160784 – Elektrokömür önumleri arassalaýy

## **§3. Kabelleri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 939. 102396 – Aýna izolýasiýasynda mikrogeçirijileri taýýarlamak boýunça apparatçy
- 940. 108611 – Geçirijileri bron bilen saraýy
- 941. 108644 – Kabellere bürünç çalyjy
- 942. 109337 – Kabel massasyny gaýnadyjy
- 943. 110514 – Kabel önumlerini ýelimleýji
- 944. 116861 – Kabelleri simlerini izolirleýji
- 945. 116916 – Simleri izolirleýji
- 946. 119413 – Kabel önumleriniň barlagçysy

- 947. 121646 – Simleri we kabelleri lakaýjy
- 948. 129984 – Kabel önumçiliginde montýor
- 949. 137497 – Simli sozma stanlaryň operatory
- 950. 139477 – Plastik we rezin kabelleri we simleri presleýji
- 951. 139488 – Gurşun ýa-da alýumin kabelleri presleýji
- 952. 146132 – Kabelleri we geçirijileri siňdiriji
- 953. 146264 – Ürgün materiallary eleýji
- 954. 156901 – Kabel önumlerden örtük ýygnaýjysy
- 955. 157484 – Simleri we kabelleri ýylylyk arkaly gaýtadan işleyji
- 956. 163204 – Kabelleri elektroguradyjy
- 957. 163270 – Simleri syrçalaýjy

#### **§4. Izolýasiýa we sarama-ýygnama işler**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 958. 116839 – Izolirleýji
- 959. 132162 – Elektrik abzallar we apparatlar üçin katuşka saraýjy
- 960. 132173 – Katuşka we elektromasyn sekxiýalary saraýjy
- 961. 132184 – Transformatorlara katuşka saraýjy
- 962. 133361 – Elektrik maşynlaryň elementlerini saraýjy

#### **§5. Togyn himiki çeşmelerini öndürmek**

963. Marganea-sinkly önumçiliğiň degirmen-garyjy we marganes-sinkly bölmelerinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

964. Okisly-simaply we hlörly-gurşunly elementleriň önumçiliginde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

965. Simaby we onuň birleşmelerini ullanmak arkaly togyň çeşmeleriniň elementleriniň önumçiliginde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

966. Gurşun akkumulyatorlaryň önumçiliginde daşamakda, gaplamakda we ýygnamakda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

967. 100174 – Gurşun akkumulyator önumçiliginde akkumulyator plastinlerini guradyjy-awtoklawçy

968. 103540 – Kadmini turşatmak boýunça apparatçy

969. 113638 – Pastalary kebşirleýji

970. 114837 – Smola guýujy

971. 116971 – Element önumçiliginde izolirleýji

972. 117345 – Synagçy-görnüşe getiriji

973. 121910 – Gurşun erginlerinden ýasalan önumleri guýujy

974. 125067 – Degirmeniň maşinisti

975. 125100 – Magdan baylaşdyryan mehaniki we flatasion maşinisti

976. 128796 – Gury massalary garyjy (gurşun akkumulyatorlar üçin)

977. 132052 – Akkumulyator plastinalary çalyjy

978. 132074 – Pastalary çalyjy

- 979. 132107 – Elekrtik geçiriji gatlara çalyjy
- 980. 132844 – Aglomeratorlary daňyjy
- 981. 141622 – Gurşun erginlerini erediji
- 982. 144603 – Aktiw massalary taýýarlaýjy
- 983. 144922 – Erginleri we elektrolitleri taýýarlaýjy
- 984. 148035 – Akkumulýator plastinalaryny çapyp döwüji
- 985. 150730 – Galwaniki elementleri we batareýalary ýygnaýjy
- 986. 151302 – Simap-sink, magniý we toguň beýleki çeşmelerini ýygnaýjy
- 987. 151335 – Gurşun akkumulýatorlaryny we batareýalaryny ýygnaýjy
- 988. 151621 – Aşgarly akkumulýatorlary we batareýalary ýygnaýjy
- 989. 159189 – Filtr presleýji
- 990. 161532 – Şprisowkaçy
- 991. 161983 – Lamelsiz akkumulýatorlarda we elementlerde elektrodçy
- 992. 161994 – Lamelli akkumulýatorlarda we elementlerde elektrodçy

## **XVII. Radiotekniki we elektron önemçiligi**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça elektron tehnikanyň önemçiliginde ýerine ýetirilýän işler:

- 993. 112230 – Grafitleyji
- 994. 100801 – Wakuum-apparatlarynyň apparatçysy
- 995. 114122 – Himiki ýarym fabrikatlary taslaýjy
- 996. 117147 – Detallarda we abzallarda synagçy
- 997. 121569 – Laklaýjy
- 998. 121701 – Elektroizolýasiýa önumleri we materiallary laklaýjy
- 999. 122196 – Magnezirleýji-wakuumçy
- 1000. 122625 – Matirowçy-wakuumçy
- 1001. 129951 – Gurnaýjy-wakuumçy
- 1002. 128609 – Metallizator
- 1003. 134516 – Abzallary we detallary reňkleýji
- 1004. 133394 – Mikroporoşoklary gurplandyryjy
- 1005. 138718 – Çäge pürkýän apparatlary arassalaýan gurnamalaryň operatory
- 1006. 139191 – Elion proseslerde operator
- 1007. 143778 – Elektron tehniki önumlerini presleýji
- 1008. 149905 – Rentgengoniometrist
- 1009. 149916 – Rentgen mehanigi
- 1010. 158012 – Presizion nusgasynyň oýup nagyşlaýjysy
- 1011. 161191 – Elektron tehniki önumleri ýylmaýjy
- 1012. 161323 – Pýezokwars plastinalary we kristallary ýylmaýjy

## **§1. Ýarym geçirijileri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1013. 102407 – Plazma gurluşlarynda apparatçy

1014. 103408 – Monokristallary we lentalary ösdürip ýetişdirmek boýunça apparatçy

- 1015. 113649 – Ýarym geçiriji abzallary kebşirleýji
- 1016. 132041 – Synag edilýän enjamlary sazlaýjy-gurnaýjy
- 1017. 134956 – Wakuum-tozanlaýjy prosesleriň operatory
- 1018. 135319 – Diffuzion prosesleriň operatory
- 1019. 136914 – Epitaksial gatlaklary artdyrmak boýunça operator
- 1020. 141721 – Presizion erginleri erediji-guýujy
- 1021. 150939 – Kwant enjamlaryny ýygnaýjy
- 1022. 150763 – Detallary we önümleri ýygnaýjy
- 1023. 151269 – Radio böleklerini ýygnaýjy

## **§2. Radio şaylaryny öndürmek**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça radio şaylaryň önümçiliginde ýerine ýetirilýän işler:

- 1024. 117532 – Magnit geçirijilerde kalibrleýji
- 1025. 128609 – Metallizator
- 1026. 131095 – Magnit geçirijileri egriji
- 1027. 131942 – Tehnologiki enjamlary sazlaýjy
- 1028. 144911 – Erginleri we garyndylary taýýarlaýjy
- 1029. 149234 – Magnit geçirijileri kesiji
- 1030. 149256 – Materiallary we önümleri kesiji
- 1031. 152259 – Pýezotehniki önümleriň kümüşçisi
- 1032. 152248 – Kümüşçi

## **§3. Rezistorlary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1033. 139257 – Operator-çalyjy
- 1034. 151269 – Radio böleklerini ýygnaýjy

## **§4. Kondensatorlary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1035. 113605 – Izolýatorlary kebşirleýji
- 1036. 142568 – Polimerizatorçy
- 1037. 146099 – Siňdiriji
- 1038. 146209 – Elektrotehniki önümleri siňdiriji

## **§5. Radiokeramikany we ferritleri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1039. 121987 – Radiokeramika we ferrit guýujy
- 1040. 129940 – Ferritlerde ýadygärlilik elementleri gurnaýjy

- 1041. 133075 – Radiokeramiki, pýezokeramiki we ferritleri ýakyjy
- 1042. 144911 – Erginleri we garyndylary taýýarlaýjy
- 1043. 144768 – Massalary taýýarlaýjy
- 1044. 145054 – Ýarymgeçiriji materiallaryň şıhtalaryny taýýarlaýjy
- 1045. 154437 – Önümleri, çig maly we materiallary sortlaýjy
- 1046. 155339 – Giň ugurly stanokçy
- 1047. 155284 – Keramikany gaýtadan işlemek boýunça stanokçy

## **§6. Selenli we kuproksly gönüldijileri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1048. 103727 – Seleni regenerirlemek boýunça apparatçy
- 1049. 103738 – Kükürdi regenerirlemek boýunça apparatçy
- 1050. 107313 – Kükürtçi-apparatçy
- 1051. 109392 – Selen gaýnadyjy
- 1052. 116828 – Elektrofiziki parametrleri ölçeýji
- 1053. 116762 – Gönüldijileri we elementleri ölçeýji
- 1054. 159662 – Selen elementlerini formirleýji

## **§7. Radioenjamlary we kabel aragatnaşyk enjamlary öndürmek**

- 1055. 129709 – Radio elektron apparaturalary we abzallary gurnaýjy

## **§8. Elektrowakuum önemçiligi**

### **Elektrowakuum abzallary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1056. 113616 – Ýokary çastot induktorda kebşirleýji
- 1057. 114859 – Sokol guýujy
- 1058. 129962 – Daşky armaturlary gurnaýjy-oturdyjy 1059.
- 132041 – Synag edilýän enjamlary sazlaýjy-gurnaýjy
- 1060. 131942 – Tehnologiki enjamlary sazlaýjy
- 1061. 136815 – Reňkli kineskoplaryň maskalaryny öndürmekde goraýjy ötrgüler boýunça operator
- 1062. 151764 – Reňkli kineskoplaryň önemçiliginde ýygnaýjy-gurnaýjy

## **§9. Tehnohimiki işler**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1063. 100339 – Akwadirçı
- 1064. 100383 – Alundırıcı
- 1065. 113847 – Gaz sorujylary taslaýjy
- 1066. 117851 – Karbidirleyjி
- 1067. 117862 – Karbonizator

- 1068. 122185 – Lýuminoforçy-ekrançy
- 1069. 122196 – Magnezirleýji-wakuumçy
- 1070. 122625 – Matirowçy-wakuumçy
- 1071. 134549 – Oksidirleýji-wakuumçy
- 1072. 140093 – Gyzardyjy-wakuumçy

## **§10. Hemiše guýulýan magnitleriň we magnit ulgamynyň önumçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1073. 114793 – Peç-kristallizatorlara magnit erginleri guýujy
- 1074. 140181 – Guýujy
- 1075. 136199 – Guýujy magnitleri öňünden gaýtadan işlemek boýunça bormaşynlarda operator
- 1076. 151808 – Magnit sistemalaryny ýygnaýjy-düzüji

## **§11. Pýezotehniki önumçiligi**

### **§13. Pýezokwarsy emeli ösdürmek we gaýtadan işlemek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1077. 115123 – Awtoklawlara zaryad beriji
- 1078. 136716 – Pýezokwars kristallary ösdürüp ýetişdirmek boýunça operator
- 1079. 161323 – Pýezokwars plastinalary we kristallary ýylmaýjy

### **§12. Suwda ereýän kristallary we pýezokeramikany gaýtadan işlemek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1080. 103474 – Kristallaşma boýunça apparatçy
- 1081. 128609 – Metallizator
- 1082. 128620 – Elektrokeramiki önumleriň metallizatory
- 1083. 152259 – Pýezotehniki önumleriň kümüşçisi
- 1084. 142788 – Polýarizator

## **XVIII. Radioenjamlary we kabel aragatnaşyk enjamlary öndürmek**

- 1085. Düzümde gurşunly erginler bilen önumleri galaýylamak işlerde radioelektron enjamlaryň we abzallaryň montažçylary tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **XIX. Gurluşyk materiallarynyň senagaty**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1086. 131447 – Asbestosement enjamlary sazlaýjy
- 1087. 131744 – Keramiki önumçiligiň enjamlaryny sazlaýjy
- 1088. 131700 – Demir beton önumçiligiň enjamlaryny sazlaýjy

1089. 131678 – Diwar we berkidiji materiallar önumçılıgında enjamlary sazlaýyj

1090. 131689 – Ýyly izolýasion materiallar önumçılıgında enjamlary sazlaýyj

1091. 114474 – Ýakylýan peçlerde ýukleýji-düşüriji

1092. 131612 – Asbest tehniki önumleriň önumçılıgında enjamlary sazlaýyj

1093. 147826 – Üweýji

## **§1. Sement önumçılıgi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1094. 107489 – Aspiratorçy

1095. 110822 – Shahta peçleriniň düşürijisi

1096. 113077 – Çig mallary dozalaýyj

1097. 114353 – Guradyjy barabanlaryň ýukleýjisi

1098. 114309 – Ownuk tellerde ýukleýji

1099. 122779 – Aýlanýan pejiň maşinisti (ýakyjy)

1100. 124341 – Kalsinator maşinisti

1101. 127190 – Çig mallary ownuklaýjynyň maşinisti

1102. 127542 – Kömür degirmenleriniň maşinisti

1103. 127905 – Sement degirmenleriniň maşinisti

1104. 130611 – Motorçy-ýaglaýyj

1105. 132701 – Sement döküji

1106. 158188 – Gyzgyn klinkeriň transportýorçysy

1107. 158793 – Sement gaplaýyj

1108. 160080 – Futerowçy-kerpiç örүji

1109. 160718 – Tozan kameralaryny arassalamak boýunça arassalaýyj

## **§2. Asbestsement we asbestosilitli önumleri öndürmek**

1110. Önumçilikde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1111. 110371 – Asbestli sement listleri egrem-bugram ediji

1112. 111636 – Gidrotermist

1113. 124792 – List görnüşe getiriji maşynlaryň maşinisti

1114. 127454 – Turba maşynlaryň maşinisti

1115. 135055 – Tolkunladyjy-stopirleýji agregatyň operatory

1116. 138520 – Asbest sement önumlerini tertipläp goýyan-aýyrýan operator

1117. 147364 – Asbestli-sementli önumleri barlaýyj

1118. 149069 – Asbestli-sementli we asbestli-silitli önumleri kesiji

1119. 149740 – Rekuperatorçy

## **§3. Demirbeton we beton önumleri we gurluşlary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1120. 113011 – Beton garyndylarynyň komponentlerini dozalaýjy
- 1121. 113363 – Döwüji-owradyjy
- 1122. 123230 – Beton düşeýjiniň maşinisti
- 1123. 125232 – Saraýy we ýumak ediji maşynlaryň maşinisti
- 1124. 125375 – Konweýer we yzygider liniýalaryň enjamlaryň maşinisti
- 1125. 127795 – Görnüşe getiriji maşynlaryň maşinisti
- 1126. 126827 – Gazrastworgaryjy özi ýoreýänleriň maşinisti
- 1127. 127619 – Demir beton önümleri we konstruksiýalary synamak boýunça gurluşyň maşinisti
- 1128. 127784 – Görnüşe getiriji agregatyň maşinisti
- 1129. 130314 – Beton garyjy desgalaryň motorçysy
- 1130. 138751 – Betony ýylylyk arkaly gaýtadan işlemek boýunça gurluþlaryň operatory
- 1131. 137684 – Enjamly demirbeton önemçiliginde pult dolandyryş operatory
- 1132. 137651 – Pult dolandyryş operatory
- 1133. 135616 – Konweýer liniýanyň operatory
- 1134. 147826 – Üweýji
- 1135. 149080 – Beton we demir-beton önümlerini kesiji
- 1136. 159453 – Demirbeton önümleri we konstruksiýalary formirleýji

#### **§4. Diwar we berkidiji materiallary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1137. 109304 – Gips gaýnadyjy
- 1138. 114551 – Çig mal, ýangyç we diwar önümlerde ýükleyjí-düşürüjí
- 1139. 110767 – Peçden hekleri aýryjy
- 1140. 111009 – Çykaryp goýujy
- 1141. 111504 – Hek söndürüjí
- 1142. 113242 – Owradýjy
- 1143. 114320 – Peçleri ýükleyjí
- 1144. 114529 – Senagat akymlary ýükleyjí-düşürüjí
- 1145. 114540 – Guradýan ýükleyjí-düşürüjí
- 1146. 121899 – Gips görnüşleri guýujy
- 1147. 128554 – Degirmençí
- 1148. 128576 – Hek degirmençí
- 1149. 128587 – Mineral çig mallaryň degirmençisi
- 1150. 133042 – Peçlerde ýakyjy
- 1151. 132965 – Hekleri ýakyjy
- 1152. 133108 – Diwar we berkidiji materiallary ýakyjy
- 1153. 138124 – Gips beton panelleri geçirmek boýunça stanyň operatory
- 1154. 141424 – Peççi
- 1155. 144900 – Erginleri we massalary taýýarlaýjy
- 1156. 146077 – Diwar materiallaryny buglandyryjy
- 1157. 146044 – Buglandyryjy

- 1158. 148552 – Silikat massasyny bölüji
- 1159. 150433 – Bakjaçy
- 1160. 156406 – Önümleri guradyjy
- 1161. 157088 – Diwar önumçılıgında we berkidiji materiallarda ýygnaýjy-tertipleýji
- 1162. 159552 – Diwar we berkidiji materiallaryň önumçılıgında formirleýji

## **§5. Daşlary gaýtadan işlemek we daş guýulan önümleri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1163. 114760 – Daşguýulan önümleri guýujy
- 1164. 117752 – Daş gaýnadyjy
- 1165. 117763 – Daş ýonujy
- 1166. 131788 – Daş işläp taýýarlamak boýunça enjamlary sazlaýjy
- 1167. 148442 – Daş byçgylaýjy
- 1168. 157902 – Tunnelçi
- 1169. 159497 – Daş guýujy önumçılıkde formirleýji
- 1170. 159992 – Daşlary frezerçi
- 1171. 161411 – Daşlardan ýasalan önümleri ýylmaýjy-polirowkaçy

## **§6. Gidroizolýasiýa materiallary we ýumşak üçekleri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1172. 102429 – Siñdiriji agregatlarda apparatçy
- 1173. 102627 – Bitumyň suwuny aýryjy apparatçy
- 1174. 114254 – Gaýnadylýan gaplary ýükleýji
- 1175. 138443 – Turba görnüşli peçleriň operatory
- 1176. 138465 – Turba garyjy operator
- 1177. 138487 – Yollamak we sowatmak çiginleriň operatory
- 1178. 154096 – Döküji-guýujy

## **§7. Ýylylyk izolýasiýa materiallary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1179. 107819 – Bitumçy
- 1180. 108875 – Wagrankaçy
- 1181. 113242 – Owradýjy
- 1182. 113319 – Ýyly izolýasiýa çig-mallary döwüji
- 1183. 114397 – Tunel peçleri ýükleýji
- 1184. 132932 – Ýylylyk izolýasiýa materiallary önumçılıgında ýakyjy
- 1185. 132910 – Ýakyjy

## **§8. Asfalt mastikany we plitkalary öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1186. 112989 – Owradylan daşlary we bitumlary dozalaýy
- 1187. 130534 – Bitum akdyrmak boýunça gurluþlaryň motorçysy
- 1188. 157077 – Asfalt plitkalary ýygnaýjy-tertipleýji
- 1189. 159354 – Asfalt plitalary formirleýji

## **§9. Slýudany gaýtadan işlemek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1190. 121712 – Lak gaýnadyjy
- 1191. 127157 – Guradyjjy agregatlaryň maşinisti
- 1192. 132338 – Elektroizolýasiýa önümleri saraýjy
- 1193. 146176 – Slýudoplast materiallaryny siňdiriji
- 1194. 156406 – Önümleri guradyjy

## **§10. Bazalt süýümelerini öndürmek**

1195. Esasy tehnologik proseslerinde işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **§11. Polimer gurluþyk materiallaryny we önümlerini öndürmek**

1196. Önümçiliğiň esasy tehnologik proseslerinde gös-göni işleyýän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

# **XX. Keramiki önümleriň önümçiliği**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1197. 107555 – Aerografcy
- 1198. 114540 – Guradýan ýükleyjii-düşürüji
- 1199. 115750 – Çykuwlary taýýarlaýjy
- 1200. 121899 – Gips görnüşleri guýujy
- 1201. 133020 – Materiallary ýakyjy
- 1202. 139466 – Timarlaýjy-arassalaýjy
- 1203. 144614 – Angoby we glazury taýýarlaýjy
- 1204. 144768 – Massalary taýýarlaýjy
- 1205. 146253 – Tozlary eleýji
- 1206. 155108 – Peçlerden ýasalan önümleri dik goýuýjy-saýlaýjy
- 1207. 155119 – Farfor, faýans we keramiki önümleri wagonetkalarda dik goýuýjy-saýlaýjy
- 1208. 156692 – Çig malyň we farfor, faýans önümleri guradyjy
- 1209. 157110 – Farfor, faýans we keramika önümleri ýygnaýjy-tertipleýji
- 1210. 159189 – Filtr presleýji
- 1211. 159508 – Kapsellerde formirleýji
- 1212. 160047 – Frittowçy

## **§1. Gurluşyk keramikanyň önumlerini öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1213. 111757 – Gurluşyk keramikasynyň önumlerini syrçalaýy
- 1214. 114474 – Ýakylýan peçlerde ýukleýji-düşürüji
- 1215. 114276 – Döwýän-ownuklającyan enjamlarda ýukleýji
- 1216. 117796 – Keramiki turbalary togalaýy
- 1217. 122009 – Stendde sanitar-gurluşyk önumleri guýujy
- 1218. 132976 – Gurluşyk keramiki önumleri ýakyjy
- 1219. 138278 – Guradyjy gurlușlaryň operatory
- 1220. 138256 – Guradyjy enjamlaryň operatory
- 1221. 151500 – Himiki apparatlary we himiki enjamlary ýygnaýy
- 1222. 156692 – Çig-malyň we farfor, faýans önumleri guradyjy
- 1223. 157110 – Farfor, faýans we keramika önumleri ýygnaýy-tertipleýji

## **§2. Elektrokeramiki önumlerini öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1224. 110580 – Gips görnüşlerinden önumleri basyp çykaryjy
- 1225. 133141 – Elektrokeramiki önumleri ýakyjy
- 1226. 139455 – Elektrokeramiki önumleri timarlaýy
- 1227. 159794 – Elektro keramiki önumleri formirleyýji

## **XXI. Farfor we faýans önumleriniň önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1228. 111768 – Farfor we faýans önumlerini syrçalaýy
- 1229. 111735 – Syrçalaýy
- 1230. 125166 – Ýuwuży maşynyň maşinisti
- 1231. 129071 – Ýuwuży
- 1232. 133130 – Farfor we faýans önumleri ýakyjy
- 1233. 148090 – Raklist
- 1234. 158056 – Farfor we faýans önumleriň oýup nagyşlaýjysy
- 1235. 158166 – Karborunddan ok-därileri dykyzlandyryjy
- 1236. 158243 – Trafaretçi

## **XXII. Aýna we aýna önumleriniň önumçılığı**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1237. 105685 – Ýuwup arassalaýy apparatçy
- 1238. 109326 – Suwuk aýnany gaýnadyjy
- 1239. 110833 – Aýna önumleri üfleyýji
- 1240. 113363 – Döwüji-owradyjy
- 1241. 114617 – Aýna taplaýjy
- 1242. 115211 – Şihta sepiji

1243. 117730 – Peçlerde nobatçı kerpiç (peç) örüji  
 1244. 118005 – Kwarseduw  
 1245. 118016 – Kwars erediji  
 1246. 124858 – Aýna süýndüriji maşynlaryň maşinisti  
 1247. 129280 – Aýna mollirowkaçy  
 1248. 130963 – Aýna massalary ýygnaýjysy  
 1249. 131920 – Aýna awtomatlary we ýarym awtomatlary sazlayýjy  
 1250. 132558 – Aýnalary tekizleýji  
 1251. 132921 – Aýna önümçiliginde ýakyjy  
 1252. 135077 – Üfleýji ýarym awtomatlaryň operatory  
 1253. 138179 – Aýna görnüše getiriji maşynlaryň operatory  
 1254. 140027 – Çisirilýän önumleri owadanlaýjy  
 1255. 140071 – Aýna önumleri gyzardyjy  
 1256. 140170 – Opeçkada önumleri aýryp goýujy  
 1257. 140236 – Maşynlaryň aýnalaryny döwüji  
 1258. 141908 – Aýlaýjy  
 1259. 143349 – Aýna emele getiriji we gyzdyryjy maşynlarda gönüldiji  
 1260. 143635 – Gyzgyn aýnany presleyýji  
 1261. 149344 – Otda kesiji  
 1262. 149542 – Aýna önumlerini kesiji  
 1263. 152061 – Aýna önumlerini burawlap deşyän işçi  
 1264. 152248 – Kümüşçi  
 1265. 154954 – Şihtalary düzüji  
 1266. 155801 – Çüýşe önum ýasayýjy  
 1267. 155779 – Aýna gaýnadyjy  
 1268. 156648 – Çig-maly we materiallary guradyjy  
 1269. 156835 – Gyzgyn önumleri ýygnaýjy  
 1270. 158045 – Kislotada eredilen aýnany oýup nagyşlaýjy  
 1271. 158419 – Drot we çüýşe turbany işläp çykarmakda çekiji  
 1272. 159057 – Fasetçi  
 1273. 159112 – Fiderçi  
 1274. 159816 – Forma saklaýjy  
 1275. 159442 – Aýnadan ýasalan detallary formirleýji  
 1276. 159827 – Forsunçy  
 1277. 160124 – Halmowkaçy  
 1278. 161345 – Aýna önumleri ýylmaýjy

## **§1. Gurluşyk, tehniki, ýasaýyş-jay, saglygy goraýyş we gap aýnalarynyň önümçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1279. 108908 – Termos kolbalaryny wakuumlaýjy  
 1280. 108919 – Tripleksleri we bloklary wakuumlaýjy  
 1281. 110613 – Saýlaýjy  
 1282. 112186 – Külkeleýji

- 1283. 114320 – Peçleri yükleýji
- 1284. 114947 – Kolbalary we gaplary zapaýcy
- 1285. 117048 – Irizatorçy
- 1286. 119930 – Aýna önumçilikde barlagçy
- 1287. 120634 – Aýna reňkleýji
- 1288. 120689 – Boýagçy
- 1289. 122020 – Aýna guýuju
- 1290. 126277 – Sozujy maşynlaryň maşinisti
- 1291. 127795 – Görnüşe getiriji maşynlaryň maşinisti
- 1292. 132096 – Selluloid çalyjy
- 1293. 133306 – Zaslonlary çalyjy
- 1294. 133966 – Aýna bloklary gaýtadan işleyji
- 1295. 134010 – Tripleks we aýna paketleri gaýtadan işleyji
- 1296. 138179 – Aýna görnüşe getiriji maşynlaryň operatory
- 1297. 140071 – Aýna önumleri gyzardyjy
- 1298. 140269 – Karusel maşynlarda ýyladyjy
- 1299. 140291 – Aýna lentalaryny kesiji
- 1300. 146308 – Eleýji
- 1301. 151962 – Aýna önumlerini kebşirleýji
- 1302. 154085 – Aýna massasyny döküji

## **§2. Elektrowakuum aýnalary öndürmek**

- 1303. 121679 – Görnüşleri laklaýjy

## **§3. Aýnadan ýasalýan gurallary öndürmek**

- Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:
- 1304. 108897 – Wakuumlaýjy
  - 1305. 112846 – Simaby buga öwrüji
  - 1306. 132415 – Abzallary gaz bilen dolduryjy
  - 1307. 132426 – Abzallary suwuklykdan dolduryjy
  - 1308. 140247 – Areometrleri belleýji
  - 1309. 140181 – Guýuju
  - 1310. 144900 – Erginleri we massalary taýýarlaýjy

## **§4. Aýna süýümleri, aýna süýümlü materiallary we olardan ýasalýan önumleri öndürmek**

- 1311. Esasy tehnologik proseslerinde işleyän işçiler (aýna önumçilikde barlagçydan, aýnaplastik modelçiden, aýna metallaşdyrylan ýüplükleri montirleýjiden, optika häsiýetlendiriş ýygnaýydan başgalar) tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **§5. Polimer gurluşyk materiallaryny we önumleri öndürmek**

1312. Önümçiligiň esasy tehnologik proseslerinde gös-göni işleyän ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

### **XXIII. Gurluşyk, montaž we gurluşyk-abatlaýış işleri**

1313. Kesson işleriň ähli görnüşleri.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1314. 107401 – Armaturçy

1315. 107511 – Asfalt-betonçy

1316. 107522 – Asfaltbetonçy-gaýnadyjy

1317. 107797 – Betonçy

1318. 111614 – Gidromonitorçy

1319. 113132 – Ýol işçisi

1320. 115376 – Ýer gazyjy

1321. 146473 – Gazyjy

1322. 115453 – Heke suw guýujy

1323. 116982 – Izolirleýji-plýonkaçy

1324. 116839 – Izolirleýji

1325. 117763 – Daş ýonujy

1326. 117719 – Kerpiç örüji

1327. 118027 – Kessonçy-apparatçy

1328. 118126 – Kislotouporkaçy-winiplastçy

1329. 118137 – Kislotouporçy-gummirleýji

1330. 120337 – Kopýorçy

1331. 120766 – Rulon üçekler boýunça we ýeke-ýekeden materiallardan ýasalan üçekler boýunça örtüji (krowelşik)

1332. 122251 – Reňkleýji

1333. Gurluşyk, gurluşyk-montaž we gurluşyk-abatlaýış işlerinde ulanylýan maşynlary, desgalary we mehanizmleri dolandyrmakda işleyän maşinistler

1334. 130215 – Ýol düşeýji

1335. 129445 – Daşarky turba geçirijini gurnaýjy

1336. 129643 – Polat we demir beton konstruksiýalaryny gurnamak boýunça gurnaýjy

1337. 129742 – Aragatnaşygyň gurnaýjysy-antenaçy

1338. 129753 – Aragatnaşygyň gurnaýjysy-kabelçi

1339. 129764 – Aragatnaşygyň gurnaýjysy-lineýşik

1340. 129775 – Aragatnaşygyň gurnaýjysy-galaýylaýjy

1341. 133251 – Sintetiki materiallar bilen ýüzünü örtüji

1342. 140522 – Parketçi

1343. 140621 – Gurşun boýunça galaýylaýjy (gurşun galaýylaýjy)

1344. 141094 – Çäge akdyryjy

1345. 141842 – Agaç ussasy

1346. Gurluşyk-montaž berkidijileri ulanmak arkaly işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler

1347. 150257 – Ыкarda ýerine ýetirilýän suwasty-tehniki, gabion we pudaklaýyn işlerdäki derýa işçisi

1348. 150268 – Özi ýöremeyän ýüzüji top okunyň we beýleki ýüzüji serişdeleriň ulanylmagy we hyzmat edilmegi üçin derýa işçisi

1349. 157209 – Gurnama boýunça takelažçy

1350. 158309 – Demirbeton turba senagatynda turba goýujy

1351. 158320 – Kerpiç turba senagatynda turba goýujy

1352. 158375 – Turba tertipläp goýujy

1353. 160069 – Futerowşik (kislotouporçy)

1354. 161752 – Suwagçy

1355. 162896 – Ыкary basyşly howa liniýalaryny we kontakt torlary gurnamak boýunça elektromontýor-liniýaçy

#### **XXIV. Tokaý taýýarlaýyş, ağaç akdyrma we tokaýy arassalamak**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1356. 109205 – Tokaýyň ağaç çapyjysy

1357. 110360 – Tokaý arabakeşi

1358. 121778 – Ağaç daşamakda lebedkaçy

1359. 121789 – Agaçlary örüp goýmakda we ýüklemekde lebedkaçy

1360. 121855 – Ağaç kesiji

1361. 128367 – Maşinist-krançy

1362. 120579 – Krançy

1363. 127443 – Daşaýy maşynlaryň maşinisti

1364. 125650 – Bug we lokomobil maşynlaryň maşinisti

1365. 129863 – Daşaýan we ýükleýän enjamlary gurnaýyjy

1366. 131029 – Tokaý materiallaryny ýükleýji-ýykyjy

1367. 134131 – Şahalary çapyjy

1368. 134461 – Okorşik

1369. 138245 – Şaha kesiji gurluşlaryň operatory

1370. 141435 – Pilopraw

1371. 141457 – Pilşik

1372. 148365 – Kesindilere bölüğü

1373. 153227 – Ağaç taýýarlaýyjy enjamlaryny abatlamak boýunça slesar

1374. 155196 – Agajy gaýtadan işleyän stanoklarda stanokçy

1375. 155350 – Şpal kesiji stanoklaryň stanokçysy

1376. 158089 – Traktorçy

1377. 158100 – Agaçlary kesmek we daşamak, taýýarlamak boýunça

traktorçy

1378. 158254 – Ağaç daşaýyjy

1379. 160806 – Çokerowkaçy

1380. 161543 – Agaçlary ştabelýowkaçy

#### **§1. Ağaç akdyrma**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1381. 110756 – Suwdan agaçlary çykaryjy
- 1382. 121767 – Agaç akdyrmada lebedkaçy
- 1383. 121778 – Agaç daşamakda lebedkaçy
- 1384. 127080 – Birikdirýän (sortlaýan) maşynlaryň maşinisti
- 1385. 142436 – Agaç akdyrmakda kömekçi işçi
- 1386. 154382 – Suwdaky agaçlary sortlaýjy
- 1387. 155020 – Akdyryjy
- 1388. 155042 – Yantap birləşdiriji
- 1389. 159288 – Sallary formirleýji

## **§2. Tokaýy arassalamak**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1390. 102308 – Tokaý himiki gurmalaryň apparatçysy
- 1391. 109689 – Ýokary galdyryjy
- 1392. 109711 – Tokaý işlerinde partladyjy
- 1393. 110855 – Agaç kömürlerini ýakyjy

## **XXV. Agajy gaýtadan işlemegiň önümçılığı**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1394. 115244 – Agaç gaýtadan işleyän gurallary ýiteldiji
- 1395. 128565 – Agajy gaýtadan işleyän önümçilikde degirmençi
- 1396. 128554 – Degirmençi
- 1397. 136166 – Agajy gaýtadan işlemekde awtomat we ýarym awtomat liniýalaryň operatory
- 1398. 139862 – Agaçdan ýasalan önümleri bezegçi
- 1399. 146088 – Agajy buglandyryjy-gaýnadyjy
- 1400. 152380 – Bloklary, taslanan önümleri we gurluşyk gurnawlaryny ýelimleýji
- 1401. 158628 – Agaç materiallaryny, agaç önümelerini we detallaryny tertipläp goýujy
- 1402. 161290 – Agaçlar boýunça ýylmaýjy

## **§1. Agajy kesmek we gaýtadan işlemek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1403. 148112 – Çarcuwaçy
- 1404. 152204 – Seporatorçy
- 1405. 152380 – Bloklary, taslanan önümleri we gurluşyk gurnawlaryny ýelimleýji
- 1406. 155361 – Byçgylaýjy-stanokçy

## **§2. Agaç we odun plitalaryny öndürmek**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1407. 126970 – Garyjy agregatlaryň maşinisti
- 1408. 128411 – Maşinist-operator
- 1409. 135121 – Ýokary ýygyllykly guralyň operatory
- 1410. 143690 – Agaç we kostor plitalaryny presleýji
- 1411. 157473 – Süyümlü ağaç plitanyň ýylylyk arkaly gaýtadan işleyjisi

### **§3. Fanerany öndürmek**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1412. 103683 – Sintetiki ýelimlenýän şepgikleri öndürmek boýunça apparatçy
- 1413. 104860 – Bakelit plýonkalaryny öndürmek boýunça apparatçy
- 1414. 109579 – Gidrawlik pressleri şemalladyjy
- 1415. 122163 – Şpon ýumşadyjy
- 1416. 143261 – Şpony we fanerany bejeriji
- 1417. 146198 – Şponlary siňdiriji
- 1418. 150587 – Ýygnaýjy
- 1419. 151456 – Faner turbalary ýygnaýjy
- 1420. 152435 – Faner turbalaryny ýelimleýji
- 1421. 156219 – Guradyjy
- 1422. 156725 – Şponlary we fanerleri guradyjy

### **§4. Mebelleri öndürmek**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1423. 130897 – Mebel üçin örtgülük materiallaryň ýygnaýjysy
- 1424. 133229 – Mebeliň detallarynyň yüzünü örtüji
- 1425. 142161 – Basylýan we düşelýän materiallary taýýarlaýjy

### **§5. Otlyçöp önemçiligi**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1426. 122207 – Makalçy
- 1427. 138113 – Otuçöp awtomatlaryň operatory
- 1428. 144977 – Otuçöp massalaryny taýýarlaýjy

## **XXVI. Sellýulýoza, kagyz, karton we olardan ýasalýan önümleriň önemçiligi**

1429. Sulfitly we sulfatly sellýulýozalaryň, himiki ağaç massalaryň, belilly erginleriň, pergamentleriň, fibralaryň, kagyz haltalaryň, guýlan kagyz önümleriň, elektrotehniki kagylaryň we slýudinityň, tehniki kagylaryň, oboýlaryň we rotaplýonkalaryň, sulfitly spirtiň önemçiliginde tehnologik enjamlaryny abatlamak, öňüni almak we hyzmat etmek bilen bagly işlerde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

1430. Hlor we ikili okisli hlor önemçiliginde işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1431. 101087 – Bugardyjy apparatçy
- 1432. 103419 – Fibralary aşgarlap almak boýunça apparatçy
- 1433. 104739 – Himiki erginleri taýýarlamak boýunça apparatçy
- 1434. 106059 – Skipidar gurlusynyň apparatçysy
- 1435. 106015 – Sinteziň apparatçysy
- 1436. 106411 – Talliý gurluşlarynyň apparatçysy
- 1437. 109183 – Fibraly turbalaryň walsowkaçysy
- 1438. 109447 – Köne-küşülleri gaýnadyjy
- 1439. 109458 – Himiki ağaç massalary gaýnadyjy
- 1440. 109469 – Pagta gaýnadyjy
- 1441. 109480 – Sellýuloza gaýnadyjy
- 1442. 110943 – Aşgary buga tutujy
- 1443. 112098 – Wallarda grawýuraçy
- 1444. 112747 – Defibrerçi
- 1445. 112857 – Sellýulozany diffuzorçy
- 1446. 113209 – Agaç oturdyjy
- 1447. 113913 – Klapamlary taslaýjy
- 1448. 114243 – Defibrerde balans ýükleýji
- 1449. 114298 – Kolçedan, kükürt peçlerde we turmlarda ýükleýji
- 1450. 114342 – Sulfat ýükleýji
- 1451. 114716 – Biçimçi-kesiji
- 1452. 117114 – Kagyz hatalalary synagçy
- 1453. 117466 – Sellýuloz-kagyz önumçılığında kalandrowkaçy
- 1454. 118148 – Kislotacı
- 1455. 118368 – Kagyz, karton we olardan edilen önumleri ýelimleýji
- 1456. 118434 – Fibr we guýulan kagyz önumlerini ýelimleýji
- 1457. 120700 – Reňk düzüji
- 1458. 121415 – Himiki derňew laboranty
- 1459. 121074 – Barlamçy
- 1460. 121668 – Fibra önumleri lakaýjy
- 1461. 123065 – Emeli mahmal agregatynyň maşinisti
- 1462. 123241 – Bitum maşynlaryň maşinisti
- 1463. 123329 – Kagyz ediji (karton ediji) maşynlaryň maşinisti (torçy)
- 1464. 123340 – Kagyz reňkleýji maşynlaryň maşinisti (reňkleýji)
- 1465. 123879 – Gofrirleýji aggregatlaryň maşinisti
- 1466. 124935 – Uzyn süýümlü kagyzlarda maşynlaryň maşinisti
- 1467. 124990 – Kagyzlary we polietilen plýonkalary örtmek üçin maşynlaryň maşinisti
- 1468. 125166 – Ýuwujy maşynyň maşinisti
- 1469. 125364 – Oboý-çap ediji maşynlaryň maşinisti

1470. 125617 – Papkalyk maşynlaryň maşinisti  
1471. 125694 – Pergament maşynlaryň maşinisti  
1472. 126233 – Presspatyň maşinisti (torçy)  
1473. 126728 – Rubitel maşynlaryň maşinisti  
1474. 128829 – Miksowkaçy  
1475. 129203 – Fibralary ýuwuujy  
1476. 130743 – Oboýlara surat basyjy  
1477. 131216 – Kagyz ediji (gaty kagyz ediji) maşynlaryň basyjysy  
1478. 131249 – Kagylary polietilen plýonkalar bilen örtmek üçin maşynlaryň basyjysy  
1479. 131260 – Pergament maşynlaryň basyjysy  
1480. 131282 – Presspatyň basyjysy  
1481. 132195 – Materiallary we ýarym fabrikatlary saraýjy  
1482. 133097 – Slýudany ýakyjy  
1483. 133372 – Kislota rezerwuarlary örüji  
1484. 134494 – Gaty kagylary we fibralary reňkleýji  
1485. 136540 – Arassalaýjy enjamýn operatory  
1486. 139356 – Fibralary igeleýji  
1487. 139664 – Agardyjy  
1488. 139906 – Guýulan kagyz önümleri bezegçi  
1489. 141182 – Millimetrik çap ediji  
1490. 143591 – Kagyz ediji (karton ediji) maşynlarda presleyjy  
1491. 144911 – Erginleri we garyndylary taýýarlaýjy  
1492. 144922 – Erginleri we elektritolitleri taýýarlaýjy  
1493. 145098 – Emulsiýalary taýýarlaýjy  
1494. 146033 – Sellýulozany ýuwuujy  
1495. 146110 – Kagzy we kagyz önümlerini siňdiriji  
1496. 146099 – Siňdiriji  
1497. 146990 – Himikatlary bermek boýunça işçi  
1498. 147518 – Diffuzorlary düşüriji  
1499. 147826 – Üweýji  
1500. 148860 – Otluçöp kislotasyny gaýtadan arassalaýjy  
1501. 149102 – Kagzy, kartony we sellýulozany kesiji  
1502. 154239 – Sodaçy  
1503. 154316 – Kagyz önemçiliginı sortlaýjy  
1504. 154613 – Çig maly, materiallary we önümleri sortlaýjy  
1505. 154855 – Pastalary düzüji  
1506. 156263 – Kagyzdan, gatykagyzdan, fibralar we olardan edilen önümleri guradyjy  
1507. 156274 – Kagyzönüriji (gatykagyzönüriji) maşynlaryň guradyjysy  
1508. 156516 – Pergament maşynlarynda guradyjy  
1509. 156571 – Presspat guradyjysy  
1510. 157022 – Sellýulozany, kagzy we gaty kagzy we olardan edilen önümleri ýygnaýjy  
1511. 158738 – Tertipläp goýuujy-gaplaýjy

1512. 159101 – Fibrowçy  
1513. 160190 – Hlorçy

## **§1. Tokaý himiá önumcılıgi**

1514. Agaçdan ýasalan generator gazyň; agaç kömürüň we jorkyň; uksus-kalsiýaly tozlaryň, uksusly, propionly, ýagly kislotalaryň; turşuly-uksus natriýanyň; spirtli-agac önumleriň; çylsyrymly efirleriň uksusly etilasetat-kislotalarynyň we butilasetatyňyň, formalinyň; karbýurizatoryň; agaçly-kömürniň briketleriniň; antiturşadyjylar, antipolimizatorlar we flotasion ýaglaryň; ekstraksiýa kanifolinyň; efirleriň we modifisirlenen kanifolinyň; kamforanyň, agajy energohimiki taýdan gaýtadan işlemegiň önumcılıgında ýerine ýetirilýän işler.

## **§2. Sulfitly aşgary öndürmek we gaýtadan işlemek**

1515. Wanilinyň, hamyrmaýanyň (azyk droželeriniň), guýulýan berkidiýileriň, kömür kislotalarynyň, spirtiň önumcılıgında işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **XXVII. Gamyş taýýarlamak we gaýtadan işlemek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1516. 109997 – Wezdehodyň sürüjisi  
1517. 124902 – Gamyş taýýarlamak boýunça maşynlaryň maşinisti  
1518. 144119 – Gamyşdan plitalary presleyji  
1519. 158122 – Traktorist-maşinisti

## **XXVIII. Dokma senagaty**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1520. 100614 – Petleýji apparatçy  
1521. 101736 – Buglamak boýunça apparatçy  
1522. 102341 – Aşgarlaşdyryjy apparatçysy  
1523. 103188 – Matalary parafinlemek boýunça apparatçy  
1524. 106521 – Matalary ýylylyk bilen gaýtadan işlemek boýunça apparatçy  
1525. 107742 – Seçkleýji  
1526. 109249 – Appret gaýnadyjy  
1527. 110690 – Darakdişleri syryp aýryjy  
1528. 110701 – Galyndylary syryp aýryjy  
1529. 112604 – Dekatirleyji  
1530. 114144 – Himiki erginleri we boýaglary taslaýjy  
1531. 114749 – Iňñe-platina önumleri guýujy  
1532. 116069 – Parafin halkalary taýýarlaýjy  
1533. 117433 – Kalandrowkaçy

1534. 120601 – Boýagçy  
1535. 137783 – Ýumşadyjy-saýgyç maşynlaryň operatory  
1536. 137772 – Ýumşadyjy-saýgyç aggregatlaryň operatory  
1537. 135066 – Üpürjik ediji enjamlaryň operatory  
1538. 135726 – Aýlanýan enjamlaryň operatory  
1539. 136144 – Saraýy enjamýy operatory  
1540. 136463 – Çirkizýän enjamlaryň operatory  
1541. 137585 – Yuwuju enjamlaryň operatory  
1542. 137915 – Gönileýji enjamlaryň operatory  
1543. 138047 – Ýüwürdiji enjamlaryň operatory  
1544. 138223 – Gyrkýan enjamlaryň operatory  
1545. 138421 – Ýüp işýän enjamlaryň operatory  
1546. 138509 – Çitim örүjii maşynlaryň operatory  
1547. 139037 – Daraýy enjamlaryň operatory  
1548. 139081 – Petleýji enjamlaryň operatory  
1549. 139664 – Agardyjy  
1550. 139730 – Gaýnadyjy  
1551. 140104 – Sykyjy  
1552. 140467 – Önümleri parafinleýji  
1553. 143613 – Süýümi presleýji (zygyr önemçiligi)  
1554. 143624 – Süýümi presleýji (kendir-jut önemçiligi)  
1555. 143668 – Taýýar önümleri we galyndylary presleýji  
1556. 143976 – Molýoty presleýji  
1557. 144075 – Galyndylary presleýji  
1558. 145945 – Çig maly ýuwuwy  
1559. 147936 – Galyndylary işläp taýýarlaýjy  
1560. 147947 – Çig maly işläp taýýarlaýjy  
1561. 148090 – Raklist  
1562. 148508 – Gönüldiji  
1563. 148519 – Keçe önümlerini ýazyjy  
1564. 149256 – Materiallary we önümleri kesiji  
1565. 149883 – Tehnologik enjamlary abatlaýjy  
1566. 154162 – Süýümi gatyşdyryjy  
1567. 154888 – Garyndylary düzüji  
1568. 155086 – Dik goýujy  
1569. 156054 – Üpürjik gyrkymçysy  
1570. 156219 – Guradyjy  
1571. 156230 – Guradyjy (zaprawkaçy)  
1572. 157682 – Dokmaçy  
1573. 157979 – Wallary oýup nagyşlaýjysy  
1574. 158474 – Önümçilik we gulluk jaýlary süpüriji  
1575. 158727 – Yüplügi we yzgarly harydy el bilen tertipläp goýujy-saýlaýjy  
1576. 160564 – Wentilýasiýa gurluşlary arassalaýjy  
1577. 160674 – Enjamlary arassalaýjy  
1578. 160795 – Daraýy apparatlary arassalaýjy-ýitileýji

1579. 161455 – Ślihtowar

1580. 161444 – Ślihowçy

### **§1. Pagtany we süýümlı arassa däneleri ilkinji gezek işläp taýýarlamak**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1581. 104717 – Trestleri taýýarlamak boýunça apparatçy

1582. 114364 – Çig mallary ýükleyji

1583. 119468 – Kip barlagçy

1584. 125584 – Arassalaýjy enjamlaryň maşinisti

1585. 135264 – Djin enjamynyň operatory

1586. 135957 – Linter enjamlaryň operatory

1587. 137387 – Süýümleri gaýtadan işlemek boýunça yzygiderli liniýalarda operator

1588. 139774 – Süýümleri bezegçi (zygyr önemçiligi)

1589. 144306 – Çig maly we süýumi presleýji

1590. 143536 – Presleýji

1591. 145021 – Trestleri taýýarlaýjy

1592. 146418 – Pagta tohumlaryny dermanlaýjy

1593. 154184 – Paklany şepbikleýji

1594. 158705 – Çig maly tertipläp goýujy

1595. 158771 – Kip gaplaýjy

1596. 160674 – Enjamlary arassalaýjy

### **§2. Ýüpek saraýjy önemçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1597. 114969 – Pile buglaýjy

1598. 118566 – Pile saraýjy

1599. 129214 – Kendir ýuwujy

1600. 130710 – Odonkalary dykyjy

1601. 139741 – Pile galyndylaryny gaýnadyjy

1602. 145681 – Kelepleri daňyjy

1603. 147936 – Galyndylary işläp taýýarlaýjy

### **§3. Nah mata önemçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1604. 101736 – Buglamak boýunça apparatçy

1605. 102044 – Kaustifikasiá apparatçysy

1606. 105707 – Siñdirmek boýunça apparatçy

1607. 156406 – Önümleri guradyjy

1608. 139664 – Agardyjy

1609. 139730 – Gaýnadyjy

1610. 140434 – Barabanlary daraýjy

1611. 154162 – Süýümi gatyşdyryjy

#### **§4. Zygryr önumçılıgi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1612. 139664 – Agardyjy
- 1613. 139730 – Gaýnadyjy
- 1614. 139774 – Süýümleri bezegçi (zygyr önumçılığı)
- 1615. 151016 – Çyg galyndylary ýygnaýjy
- 1616. 159695 – Dokma önumlerini formirleýji

#### **§5. Ýüň önumçılıgi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1617. 105971 – Separirlemek we flotasiýa boýunça apparatçy
- 1618. 106928 – Hlorlamak we stanirlemek boýunça apparatçy
- 1619. 113594 – Kebşirleyjji
- 1620. 115002 – Ýüň önumleri buglaýjy
- 1621. 114991 – Matany buglaýjy
- 1622. 115068 – Dokma enjamlarda zaprawkaçy
- 1623. 117873 – Karbonizatorçy
- 1624. 129236 – Ýüň ýuwujy (ýüň önumçılığı)
- 1625. 138223 – Gyrkýan enjamlaryň operatory
- 1626. 139037 – Daraýjy enjamlaryň operatory
- 1627. 139664 – Agardyjy
- 1628. 144339 – Matalary presleýjji
- 1629. 154162 – Süýümi gatyşdyryjy
- 1630. 154525 – Ýuwulmadık ýüni sortlaýjy
- 1631. 156054 – Üpürjik gyrkymçysy
- 1632. 156197 – Mawutçy
- 1633. 159222 – Flotatorçy
- 1634. 163303 – Emulsiýaçy

#### **§6. Ýüpek önumçılıgi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1635. 109227 – Galyndylary gaýnatmak üçin himiki düzümleri gaýnadyjy
- 1636. 114980 – Işilen ýüpegi buglaýjy
- 1637. 114991 – Matany buglaýjy
- 1638. 156054 – Üpürjik gyrkymçysy
- 1639. 135715 – Aýlap daraýjy maşynlaryň operatory
- 1640. 138223 – Gyrkýan enjamlaryň operatory
- 1641. 139730 – Gaýnadyjy
- 1642. 145945 – Çig maly ýuwujy
- 1643. 147947 – Çig maly işläp taýýarlaýjy

1644. 149256 – Materiallary we önumleri kesiji

### **§7. Kendir-jüt önumçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1645. 114837 – Smola guýujy
- 1646. 158705 – Çig maly tertipläp goýujy
- 1647. 135528 – Tanap maşynyň operatory
- 1648. 135539 – Tanaply we ýüpli maşynlaryň operatory
- 1649. 136155 – Eýleýji-daraýjy maşynyň operatory
- 1650. 137596 – Siñdiriji enjamlaryň operatory
- 1651. 137629 – Egriji maşynlaryň operatory
- 1652. 138454 – Trýasil maşynlaryň operatory
- 1653. 144658 – Süyümleri taýýarlaýjy
- 1654. 144867 – Siñdiriji düzümi taýýarlaýjy
- 1655. 150587 – Ýygnaýjy
- 1656. 154184 – Paklany şepbikleýji

### **§8. Pamýk önumçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1657. 105707 – Siñdirmek boýunça apparatçy
- 1658. 110712 – Sütükleri we galyndylary syryp aýryjy
- 1659. 110723 – Pagtany düşüriji
- 1660. 136122 – Yuwuýy-sykyjy agregatyň operatory
- 1661. 139015 – Daraýjy-dublirleýji aggregatlaryň operatory
- 1662. 139664 – Agardyjy
- 1663. 139730 – Gaýnadyjy
- 1664. 140434 – Barabanlary daraýjy
- 1665. 145879 – Watilini ýelimleýji
- 1666. 146220 – Ýangyn elliğlerini siñdiriji
- 1667. 145945 – Çig maly ýuwuýjy
- 1668. 149256 – Materiallary we önumleri kesiji
- 1669. 155900 – Pamýk sterilizatorçysy
- 1670. 156219 – Guradyjy

### **§9. Dokama däl mata önumçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1671. 124407 – Ýelimleýän aggregatlaryň maşinisti
- 1672. 135561 – Ýelimleýji enjamýyň operatory
- 1673. 138223 – Gyrkýan enjamlaryň operatory
- 1674. 145868 – Ýelimleýji
- 1675. 156054 – Üpürjik gyrkymçysy
- 1676. 157594 – Termooturdyyjy

## **§10. Tor örüji önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1677. 101736 – Buglamak boýunça apparatçy
- 1678. 114991 – Matany buglaýyj
- 1679. 138476 – Süýndüriji maşynlaryň operatory

## **§11. Keçe-keçe basyş önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1680. 100614 – Petleýji apparatçy
- 1681. 101736 – Buglamak boýunça apparatçy
- 1682. 109216 – Keçe basyjy
- 1683. 109491 – Şuba kesindilerini gaýnadyjy
- 1684. 109568 – Welýurçy
- 1685. 112604 – Dekatirleýji
- 1686. 114991 – Matany buglaýyj
- 1687. 116047 – Keçe-keçe basyş esaslary taýýarlaýyj
- 1688. 118115 – Turşadyjy
- 1689. 125397 – Ekiş maşynlaryň maşinisti
- 1690. 129225 – Ýüň ýuwujy (keçe basyş-keçe önumçılığı)
- 1691. 132492 – Aýakgap oturdyjy
- 1692. 138223 – Gyrkýan enjamlaryň operatory
- 1693. 139763 – Keçe basyş-keçe önumlerini bezegçi
- 1694. 139730 – Gaýnadyjy
- 1695. 143602 – Keçe basylýan-keçe önumlerini we derileri presleýji
- 1696. 146429 – Derileri dermanlaýyj
- 1697. 152116 – Swoýlaçiwalşık
- 1698. 154613 – Çig maly, materiallary we önumleri sortlaýyj
- 1699. 154679 – Derileri sortlaýyj
- 1700. 156054 – Üpürjik gyrkymçysy
- 1701. 156912 – Aýakgap galybyný ýygnaýjysy
- 1702. 160751 – Matalary, önumleri arassalaýyj

## **§12. Trikotaž önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1703. 100856 – Önumleri basmaklygyň apparatçysy
- 1704. 105707 – Siñdirmek boýunça apparatçy
- 1705. 109216 – Keçe basyjy
- 1706. 118115 – Turşadyjy
- 1707. 118874 – Ýüplükleri, matalary we önumleri komplektleýji
- 1708. 139664 – Agardyjy
- 1709. 139730 – Gaýnadyjy

- 1710. 139796 – Üpürjikleri bezegci
- 1711. 138223 – Gyrkýan enjamlaryň operatory
- 1712. 146220 – Ýangyn eliklerini siňdiriji
- 1713. 149256 – Materiallary we önümleri kesiji
- 1714. 156054 – Üpürjik gyrkymçysy
- 1715. 158617 – Önümleri tertipläp goýujy
- 1716. 160531 – Arassalaýyj
- 1717. 159299 – Trikotaž önümleri formirleyýji
- 1718. 161312 – Polotnalary ýylmaýyj
- 1719. 162962 – Elektro ýylmaýyj

### **§13. Dokma galantereýa önümciliği**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1720. 100614 – Petleýji apparatçy
- 1721. 101736 – Buglamak boýunça apparatçy
- 1722. 123714 – “Pantograf” tikiji maşynlaryň maşinisti
- 1723. 125804 – Plunžer maşynlaryň maşinisti
- 1724. 127157 – Guradyjy agregatlaryň maşinisti
- 1725. 130666 – Şnurlaryň uçluklaryny dykyjy
- 1726. 139664 – Agardyjy
- 1727. 149256 – Materiallary we önümleri kesiji

### **§14. Ikilenç çig maly gaýtadan işlemek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1728. 109447 – Köne-küşülleri gaýnadyjy
- 1729. 109491 – Şuba kesindilerini gaýnadyjy
- 1730. 147947 – Çig maly işläp taýýarlaýjy
- 1731. 152116 – Swoýlaçiwalşik
- 1732. 154316 – Kagyz önümcilikini sortlaýjy
- 1733. 154613 – Çig maly, materiallary we önümleri sortlaýjy
- 1734. 160751 – Matalary, önümleri arassalaýjy
- 1735. 163303 – Emulsiýaçy

### **XXIX. Remizoberd önümciliği**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1736. 115497 – Berd taýýarlaýjy
- 1737. 116212 – Remiz taýýarlaýjy
- 1738. 154173 – Berdi şepbikleýji

### **XXX. Ýeňil senagaty**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1739. 102649 – Ўagsyzlandyrýan apparatçy  
 1740. 110987 – Detallary çapyjy  
 1741. 118357 – Ўelimleýji  
 1742. 133559 – Detallary, ýarym fabrikatlary we önümleri gaýtadan işleyíji  
 1743. 134076 – Materiallary kesiji  
 1744. 107390 – Appreturçy  
 1745. 139840 – Önümleri bezegçi (ýeňil senagat önemçiliginde umumy hünärler)  
 1746. 140104 – Sykyjy  
 1747. 145219 – Materiallary, ýarym fabrikatlary we taýýar önümleri kabul ediji  
 1748. 148618 – Çarçuwalara gönden we eýlenen goýun derisinden dartyjy  
 1749. 150763 – Detallary we önümleri ýygnaýjy  
 1750. 151918 – ТÝÝ (Telewideniyäniň ýokary ýygylykly) gurluşlarynda kebşirleýji  
 1751. 154778 – Appreturlary, emulsiýalary we lakkary düzüji  
 1752. 154943 – Himiki garyndylary düzüji  
 1753. 156065 – Gön-deri we çig mal ýarym fabrikatlaryň ýonujysy  
 1754. 156659 – Çig maly, ýarym fabrikatlary we önümleri guradyjy  
 1755. 156219 – Guradyjy  
 1756. 158408 – Gaýýış çekijji  
 1757. 161202 – Önümleri, ýarym fabrikatlary we materiallary ýylmaýjy

## **§1. Deri we deri çig mal önemçiliği**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1758. 101659 – Eýlemek boýunça apparatçy (deri we deri çig mal önemçiliği)  
 1759. 101758 – Aşgara ýatyrmak boýunça apparatçy  
 1760. 102209 – Derileri boýamak we ýaglamak boýunça apparatçy  
 1761. 106136 – Ýarym taýýar gön we sütükli derileri ýumşatmak boýunça apparatçy  
 1762. 102671 – Külünü aýyrmak, ýumşatmak boýunça apparatçy  
 1763. 104409 – Aşgarlaýjy ekstraktlary taýýarlamak boýunça apparatçy  
 1764. 104508 – Lak taýýarlamak boýunça apparatçy  
 1765. 105696 – Deriniň iç ýüzüni, ýüni, gylý we saçý ýuwujy apparatçy  
 1766. 107390 – Appreturçy  
 1767. 111020 – Gön-sütük çig mallaryny we golýalary düşeýji  
 1768. 113506 – Deri ýagyny aýryjy  
 1769. 116784 – Deri-ýüň çig mallaryny we materiallary ölçeyíji  
 1770. 117686 – Deriniň sagrysyny we tehniki derini gyzdyryjy  
 1771. 119138 – Deri-ýüň çig mallaryny konserwirleýji  
 1772. 119985 – Çig mallary we ýarym fabrikatlary barlagçy  
 1773. 120656 – Deri reňkleýji  
 1774. 121613 – Deri laklaýjy

1775. 121569 – Laklaýjy  
 1776. 121712 – Lak gaýnadyjy  
 1777. 124000 – Köpeldiji maşynlaryň maşinisti  
 1778. 125529 – Gysyjy enjamlaryň maşinisti (deri we deri çig mal önumçiligi)  
 1779. 128510 – Eýleýji  
 1780. 129126 – Mezdrany we tüý ýuwujy  
 1781. 133658 – Deri-ýüň çig mallary gaýtadan işleyjy  
 1782. 134043 – Üýşmek tüý garyndyly derini gaýtadan işleyjy  
 1783. 134076 – Materiallary kesiji  
 1784. 134153 – Çig mallary bezendiriji  
 1785. 140115 – Sentrifugalarda geýimleri sykyjy  
 1786. 145813 – Derileri sozujy  
 1787. 147496 – Derileri bulaýjy  
 1788. 148464 – Sütügi we keçäni basyjy  
 1789. 154261 – Sortlaýjy  
 1790. 154426 – Önümleri, ýarym fabrikatlary we materiallary sortlaýjy  
 1791. 160597 – Önümleri, ýarym fabrikatlary we materiallary arassalaýjy  
 1792. 160531 – Arassalaýjy  
 1793. 160630 – Golýalaryň ýüzlerini arassalaýjy

## **§2. Deri aýakgaplaryň önumçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1794. 110470 – Detallary, önümleri we furniturlary goýujujy  
 1795. 115299 – Aýakgaplary dartdyryjy  
 1796. 132063 – Detallara çalyjy  
 1797. 133845 – Dabanlary gaýtadan işleyjy  
 1798. 139840 – Önümleri bezegçi (ýeňil senagat önumçiliginde umumy hünärler)  
 1799. 150763 – Detallary we önümleri ýygnaýjy  
 1800. 151049 – Aýakgabyň aşagyny ýygnaýjy  
 1801. 151071 – Aýakgap ýygnaýjy  
 1802. 156912 – Aýakgap galybynyň ýygnaýjysy  
 1803. 159431 – Detallary we önümleri formirleýjy  
 1804. 160003 – Aýakgaplary frezerçi

## **§3. Deriden tehniki önümleri öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1805. 126695 – Ýygyrtlaýjy maşynlaryň maşinisti  
 1806. 148629 – Deri zolaklaryny dartyjy  
 1807. 149256 – Materiallary we önümleri kesiji  
 1808. 157000 – Işilen gol ýygnaýjysy

#### **§4. Emeli gön önemçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1809. 101549 – Pigmentleri we reňkleýileri dispergirleýän apparatçy
- 1810. 102132 – Kondensasiýa apparatçysy
- 1811. 105685 – Ýuwup arassalaýy apparatçy
- 1812. 105894 – Rekuperasiýa boýunça apparatçy
- 1813. 106015 – Sinteziň apparatçysy
- 1814. 106103 – Garmak boýunça apparatçy
- 1815. 108930 – Walsowkaçy
- 1816. 109084 – Rezin garyndylarynyň walsowkaçysy
- 1817. 109447 – Köne-küşülleri gaýnadyjy
- 1818. 110998 – Taslanan önumleri we önumleri çapyjy
- 1819. 112351 – Gruntlaýy
- 1820. 117433 – Kalandrowkaçy
- 1821. 120029 – Tehnologik prosesleri barlagçy
- 1822. 120711 – Reňkçi
- 1823. 123043 – Emeli derini taýýarlamak agregatynyň maşinisti
- 1824. 123329 – Kagyz ediji (karton ediji) maşynlarynyň maşinisti (torçy)
- 1825. 124319 – Kalandr maşinisti
- 1826. 124627 – Reňkleýji we wulkanizasiýa enjamlarynyň maşinisti
- 1827. 126651 – Rezin garyjynyň maşinisti
- 1828. 149245 – Materiallary kesiji
- 1829. 157671 – Surat nagyşçysy

#### **§5. Gön galantereyá önemçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1830. 139840 – Önümleri bezegçi (ýeňil senagat önemçiliginde umumy hünärler)
- 1831. 143283 – Gön galantereyá önumlerini tikiji
- 1832. 148321 – Materiallary biçiji
- 1833. 148266 – Biçimçi
- 1834. 159431 – Detallary we önumleri formirleýji

#### **§6. Sütük we bagana önemçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1835. 100900 – Suw-himiki gaýtadan islemekde apparatçy
- 1836. 101670 – Eýlemek boýunça apparatçy (sütük önemçiligi)
- 1837. 111713 – Ütükleýji
- 1838. 113407 – Detallary we materiallary dublirleýji
- 1839. 113396 – Dublirleýji
- 1840. 119138 – Deri-ýüň çig mallaryny konserwirleýji
- 1841. 120601 – Boýagçy

1842. 120678 – Eýlenen goýun derisiniň ýüňüni we şubany reňkleýji  
1843. 126321 – Ýuwuwy maşynlaryň maşinisti  
1844. 128510 – Eýleýji  
1845. 129126 – Mezdrany we tüý ýuwuwy  
1846. 133735 – Ýüňli derileri gaýtadan işleýji  
1847. 139928 – Ýüň hamlary bezegçi  
1848. 145945 – Çig maly ýuwuwy  
1849. 148464 – Sütügi we keçäni basyjy  
1850. 148728 – Sütükli derileri daraýjy  
1851. 147331 – Çig maly döwüji  
1852. 154426 – Önümeli, ýarym fabrikatlary we materiallary sortlaýjy  
1853. 157495 – Deri sütüklerini ýylylyk arkaly bezegçi  
1854. 160597 – Önümeli, ýarym fabrikatlary we materiallary arassalaýjy  
1855. 160652 – Ýüňli derileri benzin bilen arassalaýjy

## **§7. Eýer-esbap önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1856. 132712 – Torlary süýndürüji  
1857. 139851 – Önümeli bezegçi (eýer-esbap önumçılığı)  
1858. 143206 – Guşaklary oturdyjy  
1859. 148321 – Materiallary biçiji  
1860. 148266 – Biçimçi  
1861. 151577 – Eýer-horjun önumlerini ýygnaýjy  
1862. 157044 – Gaýyış-eýer önumleri ýygnaýjy  
1863. 156857 – Önümeliň ýygnaýjysy  
1864. 159431 – Detallary we önumleri formirleýji

## **§8. Gyl-çotga önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1865. 109502 – Gyllary we saçlary gaýnadyjy  
1866. 120623 – Saç boýagçy  
1867. 127982 – Daraýjy we garyjy maşynlaryň maşinisti  
1868. 129247 – Gyl we tüý ýuwuwy  
1869. 139664 – Agardyjy  
1870. 139983 – Gyl tüý materiallary we önumleri bezegçi  
1871. 149256 – Materiallary we önumleri kesiji

## **§9. Dubil-ekstrakt önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

1872. Esasy tehnologik proseslerde işleyän ähli hünärlerdäki apparatçylar.  
1873. 114408 – Apparatlarda himiki çig mallary ýükleýji  
1874. 141567 – Naftalin we fenol erediji

- 1875. 154096 – Döküji-guýujy
- 1876. 107346 – Apparatçy-sulfitirleýji
- 1877. 160575 – Buglaýan apparatlarda arassalaýjy

## **§10. Tikinçilik önümciliği**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1878. 111713 – Ütükleýji
- 1879. 118357 – Ýelimleýji
- 1880. Emeli süükden (elde işleýän tikinçilerden başgalary), aýnapagtadan, aýna süýümden, asbestli matadan önumleri öndürmekde işleyän işçileriň ähli hünärleri
- 1881. 148266 – Biçimçi
- 1882. 157528 – Tikin önumlerini ýylylyk arkaly bezegçi

## **§11. Paraşýut önümciliği**

1883. Benzin, aseton, uaýt-spirit bilen önumleri ýuwup arassalaýan işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1884. 158617 – Önumleri tertipläp goýujy

## **XXXI. Azyk senagaty**

1885. Hamyrmaýanyň (droželeriň) önümciliğinde ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

1886. Sintetiki ýuwujy serişdeleriň önümciliğinde ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1887. 101087 – Bugardyjy apparatçy
- 1888. 101593 – Dozalamak boýunça apparatçy
- 1889. 102066 – Koagulýasiýa apparatçysy
- 1890. 102264 – Kristallaşdyryjy apparatçy
- 1891. 102506 – Bitaraplaşdyrmak boýunça apparatçy
- 1892. 103144 – Gazy arassalamak boýunça apparatçy
- 1893. 103254 – İsläp saplamak boýunça apparatçy
- 1894. 104288 – Kömür turşusyny almak boýunça apparatçy
- 1895. 105751 – Bölmek boýunça apparatçy
- 1896. 105828 – Ýaglary rafinirlemek boýunça apparatçy
- 1897. 106279 – Sulfirlemek boýunça apparatçy
- 1898. 106312 – Guradyjy apparatçy
- 1899. 106741 – Filtrlemek boýunça apparatçy
- 1900. 106950 – Sentrifugirleýji apparatçy
- 1901. 107951 – Bondar-berkleýji
- 1902. 108820 – Burt ýerleşdiriji

1903. 109161 – Çig mallaryň we ýarym taýýar önümleriň walsowkaçsysy  
1904. 109381 – Azyklyk çig mallary we önümleri gaýnadyjy  
1905. 109238 – Gaýnadyjy  
1906. 110547 – Ýumşak gaplary basyp çykaryjy  
1907. 113044 – Azyk önümlerini dozalaýjy  
1908. 113242 – Owradyjy  
1909. 113924 – Buzlary taslaýjy  
1910. 114518 – Azyk önümlerde ýükleýji-düşürüji  
1911. 115200 – Deri duzlaýjy  
1912. 133757 – Deňiz haýwanlaryny gaýtadan işleýji  
1913. 119688 – Azyk önümleriniň barlagçysy  
1914. 119182 – Barlaýjy  
1915. 124154 – Owradyjy desgalaryň maşinisti  
1916. 125067 – Degirmeniň maşynisti  
1917. 125309 – Nasos gurluşlaryň maşinisti  
1918. 125595 – Arassalaýjy maşynlaryň maşinisti  
1919. 126376 – Süpüriji maşynlaryň maşinisti  
1920. 126486 – Üweýji enjamýň maşinisti  
1921. 126563 – Gapdan ölçäp-gaplaýjy maşynlaryň maşinisti  
1922. 126750 – Ruşal gurluşlaryň maşinisti  
1923. 127300 – Hamyr garyjy maşynlaryň maşinisti  
1924. 128554 – Degirmençi  
1925. 131656 – Azyk önümleri önemciliğinde enjamlary sazlaýjy  
1926. 131568 – Maşynlary we mehanizmleri sazlaýjy  
1927. 132514 – Ownuk daşlary kertiji  
1928. 132899 – Azyk önümleri gowrujy  
1929. 133823 – Azyk önümleri we gaplary gaýtadan işleýji  
1930. 140456 – Parafinleýji  
1931. 140676 – Çörek bişiriji  
1932. 142095 – Azyk çig mallaryny we materiallary taýýarlaýjy  
1933. 145450 – Azyk önümlerini kabul ediji-beriji  
1934. 146231 – Eleýji (sepiji)  
1935. 147826 – Üweýji  
1936. 152215 – Biomassalaryň seporatorçysy  
1937. 152204 – Seporatorçy  
1938. 154096 – Döküji-guýujy  
1939. 154129 – Garyjy  
1940. 154338 – Azyk önümleriniň önemciliğinde sortlaýjy  
1941. 154745 – Çaýy sortlaýjy-barlaýjy  
1942. 154679 – Derileri sortlaýjy  
1943. 154888 – Garyndylary düzüji  
1944. 156538 – Iýmit önümlerini guradyjy  
1945. 156219 – Guradyjy  
1946. 127300 – Hamyr garyjy maşynlaryň maşinisti  
1947. 159178 – Filtrowalçy

- 1948. 159024 – Çekip gaplaýan işçi
- 1949. 160212 – Azyk öňümlerini sowadyjy
- 1950. 160377 – Sentrifugaçy

## **§1. Alkogolly we alkogolsyz öňümleri öndürmek**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1951. 103265 – Spirti gaýtadan işleme we arassalama boýunça apparatçy
- 1952. 124154 – Owradyjy desgalaryň maşinisti
- 1953. 133801 – Çakyr öňümçiliğin galyndylaryny gaýtadan işleyji
- 1954. 133977 – Lödereleri we miwe şerbetini gaýtadan işleyji
- 1955. 133999 – Tehnologiki göwrümleri we gaplary gaýtadan işleyji
- 1956. 139598 – Çelege smola çalyjy
- 1957. Çakyryň, spirtiň we beýleki alkogolly öňümleriň öňümçiliginde gösgöni işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.
- 1958. 148926 – Filtrden geçirilýän meýdanlarda tertibe salyjy
- 1959. 154250 – Buýançy

## **§2. Çörek bişiriji öňümçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1960. 114518 – Azyk öňümlerde ýükleýji-düşürüji
- 1961. 120513 – Öňümçilik peçlerinde koçegar
- 1962. 140676 – Çörek bişiriji
- 1963. 142579 – Metalliki formalarda we listlerde polimerizatorçy
- 1964. 157616 – Hamyr ýugrujy

## **§3. Aş öňümçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1965. 149410 – Azyk öňümlerini kesiji
- 1966. 156340 – Uzyn turba şekilli aş öňümlerini guradyjy
- 1967. 120513 – Öňümçilik peçlerinde koçegar

## **§4. Konditer öňümçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1968. 103518 – Çig pektini gaýtadan işlemek boýunça apparatçy
- 1969. 111790 – Süýjüleri we nogullary ýalpyldadyjy
- 1970. 116432 – Tabletka taýýarlaýjy
- 1971. 117840 – Süýjüçi
- 1972. 118500 – Pektini koagulirleyji
- 1973. 160113 – Halwomes
- 1974. 161840 – Pektinleri ekstragirleýji

## **§5. Krahmal-toşap önümciliği**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1975. 102990 – Glýuteni çökdürme apparatçysy
- 1976. 103969 – Dekstrin almak boýunça apparatçy
- 1977. 104145 – Kükürt turşusyny almak boýunça apparatçy
- 1978. 105839 – Krahmallary rafinirlemek boýunça apparatçy
- 1979. 107379 – Apparatçy-ekstraktörçy

## **§6. Gant önümciliği**

1980. Önümçilikde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

- 1981. 110591 – Rafinad gollary basyp çykaryjy
- 1982. 102803 – Rafinad böleklerini gaýtadan işleyän apparatçy
- 1983. 147606 – Rafinady bölüğü

## **§7. Kakadylan ir-iýimşileri, azyk konsentratlary, kofe we ýakymly tagam beriji önumleri öndürmek**

1984. Melhemî taýýarlamakda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1985. 103397 – Sirke işläp çykarmak boýunça apparatçy
- 1986. 103507 – Sirkäni gaýtadan işlemek we kupažirlemek boýunça apparatçy
- 1987. 104607 – Ýokumly serişdeleri taýýarlamak boýunça apparatçy
- 1988. 137860 – Pürküji guradyjylaryň operatory
- 1989. 154888 – Garyndylary düzüji
- 1990. 159079 – Fermentatorçy

## **§8. Fermentasiýa önümciliği**

1991. Önümçilikde işleyän ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **§9. Efir ýag önümciliği**

1992. 106719 – Efir ýag-çig mallaryny fermentlesdirmek boýunça apparatçy

## **§10. Çaýyň önümciliği**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1993. 127960 – Çaý towlajy maşynlaryň maşinisti
- 1994. 127971 – Çaý guradyjy maşynlaryň maşinisti
- 1995. 143844 – Kerpiç çaýyny presleýji

- 1996. 146066 – Lao-çany buglandyryjy
- 1997. 146044 – Buglandyryjy
- 1998. 159090 – Çay fermentirleýji

## **§11. Parfýumeriýa-kosmetika önemciliği**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 1999. 104486 – Kosmetiki seriðeleri taýýarlamak boýunça apparatçy
- 2000. 104585 – Parfýumer kompozisiýalaryny we suwuklyklaryny taýýarlamak boýunça apparatçy
- 2001. 109348 – Kosmetiki massany gaýnadyjy
- 2002. 158738 – Tertipläp goýuýy-gaplaýy

## **§12. Ýag önemciliği**

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2003. 101263 – Gidratasiýanyň apparatçysy
- 2004. 102385 – Sabyn gaýnatmak boýunça apparatçy
- 2005. 105817 – Ýaglary bölmek boýunça apparatçy
- 2006. 107093 – Etanolamin gurluşynyň apparatçysy
- 2007. 107379 – Apparatçy-ekstraktörçy
- 2008. 110338 – Wodorodçy
- 2009. 111603 – Gidrogenizatorçy
- 2010. 113440 – Maňnalçy
- 2011. 114012 – Ýuwuýy seriðeler üçin esaslary taslaýy
- 2012. 117961 – Katalizatorçy
- 2013. 121745 – Lanolinçi
- 2014. 144933 – Reňkleýjileriň erginlerini taýýarlaýy
- 2015. 147430 – Salomasy gaýnadyjy
- 2016. 148816 – Gaýtadan arassalaýy
- 2017. 154899 – Ýuwuýy seriðeleriň garyndysyny düzüji

## **§13. Nahar duzuny gazyp almak we öndürmek**

2018. Ýerasty işlerde işleyýän ähli hünärlerdäki işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşağıdaký hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2019. 110932 – Duzy bugardyjy
- 2020. 123087 – Kölde duz gazyp çykarmak boýunça agregatyň maşinisti
- 2021. 123472 – Walsowka stanoklaryň maşinisti
- 2022. 125111 – Mehaniki katogyň maşinisti
- 2023. 127025 – Duz gurplandyryjy gurluşyň maşinisti
- 2024. 127014 – Duz kombaýnyň maşinisti
- 2025. 127036 – Duz ýygnaýy kombaýnlaryň maşinisti
- 2026. 131018 – Basseýnlerde duz döküji

- 2027. 142062 – Basseýnleri taýýarlaýyj
- 2028. 146616 – Kölde ýol işçisi
- 2029. 148805 – Şerebäni himiki taýdan arassalamaklygyň reaktorçysy
- 2030. 155768 – Ýogyn sütünçi (ýerasty)
- 2031. 158287 – Duz kombaýnynda turba işçisi

#### **§14. Elewator, un üweýän-ýarma we kombikorm önemciliği**

- 2032. Önümçilikde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.
- 2033. 112197 – Külkeleýji
- 2034. 115332 – Ýumşak gaplary tikiji
- 2035. 156219 – Guradyjy
- 2036. 125826 – Pnewmatik gurluşlaryň maşinisti
- 2037. 128554 – Degirmençi
- 2038. 129071 – Ýuwujy
- 2039. 130358 – Mehaniki pilleriň motorçysy
- 2040. 133438 – Oboýcy
- 2041. 133339 – Döwüji
- 2042. 143536 – Presleýji
- 2043. 146044 – Buglandyryjy
- 2044. 152303 – Silosçy
- 2045. 158760 – Gaplaýjy

#### **§15. Et we süýt senagaty**

##### **Et önemlerini öndürmek**

2046. Albumin önemciliğinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2047. Yelim we želatin önemciliğinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2048. Çalgy ýaglarynyň önemciliğinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2049. Tehniki fabrikatlaryň önemciliğinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2050. Derini konserwirlemek önemciliğinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2051. Sanitariýa gassaphanalarda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2052. 104904 – Bulýon kubiklerini öndürmek boýunça apparatçy
- 2053. 105322 – Azyk ýaglaryny öndürmek boýunça apparatçy
- 2054. 105498 – Tehniki önemleri öndürmek boýunça apparatçy
- 2055. 106455 – Kolbasa önemlerini termiki gaýtadan işlemek boýunça apparatçy

2056. 106466 – Et önumlerini termiki gaýtadan işlemek boýunça apparatçy  
2057. 106477 – Malyň iç goşy we kellebaşaýagyny termiki gaýtadan işlemek boýunça apparatçy  
2058. 106873 – Tehniki çig mallary himiki taýdan gaýtadan işlemek boýunça apparatçy  
2059. 107907 – Gassap  
2060. 150477 – Weterinar sanitary  
2061. 113495 – Eti we içgoşy we kellebaşaýagy soýujy  
2062. 115178 – Et we et önumlerini duzlaýjy  
2063. 116014 – Arassa şöhlät gabygyny taýýarlaýjy  
2064. 116399 – Kirişleri taýýarlaýjy  
2065. 120359 – Şöhlät peýnirini kakadyjy  
2066. 120370 – Kormaç  
2067. 132822 – Et kesiji  
2068. 133482 – Wetsanbraklary gaýtadan işleýji  
2069. 133669 – Şöhlät önumlerini gaýtadan işleýji  
2070. 147408 – Malyň iç goşy we kellebaşaýagyny barlaýjy  
2071. 141600 – Azyk ýaglary erediji  
2072. 142414 – Kömekçi işçi  
2073. 145340 – Mallary kabul ediji  
2074. 148453 – Süňkleri we şahlary byçgylaýjy  
2075. 148475 – Et önumlerini ownuklaýjy  
2076. 149322 – Et önumlerini kesiji  
2077. 159002 – Farş garyjy

## **§16. Guşy gaýtadan işlemek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2078. 105872 – Mum massalaryny regenerirlemek boýunça apparatçy  
2079. 106400 – Ýumurtga massalaryny guratmak boýunça apparatçy  
2080. 106301 – Guradyjy gurluþlarda apparatçy  
2081. 110459 – Mumlaýjy  
2082. 113044 – Azyk önumlerini dozalaýjy  
2083. 112945 – Dozalaýjy  
2084. 116080 – Ýelek-per önumleri taýýarlaýjy  
2085. 125738 – Ýelek gaýtadan işleýän maşynlaryň maşinisti  
2086. 128543 – Melanžist  
2087. 133702 – Towşanlary gaýtadan işleýji  
2088. 133878 – Guşlary gaýtadan işleýji  
2089. 132833 – Guşlary kesiji  
2090. 144713 – Iýmlieri taýýarlaýjy  
2091. 145252 – Ýelek-sütük çig malyny kabul ediji  
2092. 145461 – Janly guşlary we towşanlary kabul ediji-sortlaýjy  
2093. 146539 – Guş idediji  
2094. 148816 – Gaýtadan arassalaýjy

- 2095. 154866 – Ыelek-peri garyndylary düzüji
- 2096. 154888 – Garyndylary düzüji
- 2097. 154129 – Garyjy
- 2098. 156527 – Ыelek sütük çig malyny guradyjy
- 2099. 156703 – Towşan derisini guradyjy
- 2100. 160531 – Arassalaýy

## **§17. Ыаг ýasamak, peýnir ýasamak we süýtönümlçiliği**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2101. 102462 – Peýnire polimer we parafin örtgülerini çalyjy apparatçy
- 2102. 105069 – Turşadylan süýtönümlerini we çagalaryň süýtönümlerini öndürmek boýunça apparatçy
- 2103. 105223 – Süýtli şeker öndürmek boýunça apparatçy
- 2104. 105333 – Yumşak peýniri öndürmek boýunça apparatçy
- 2105. 105476 – Gury süýtönümlerini öndürmek boýunça apparatçy
- 2106. 105949 – Süýdi we beýleki süýt çig malyny goýaltnmak boýunça apparatçy
- 2107. 109315 – Syrça gaýnadyjy
- 2108. 109546 – Wafelçi
- 2109. 112758 – Süýtönümlerini defrostatçy
- 2110. 114606 – Doňdurmany taplaýjy
- 2111. 115970 – Doňdurma taýýarlaýjy
- 2112. 116421 – Kyrkgasanak poroşoklary we azyk pepsinleri tayýarlaýjy
- 2113. 154910 – Ergin peýnir garyndylaryny düzüji
- 2114. 120359 – Şöhlät peýnirini kakadyjy
- 2115. 122350 – Ыag ýasaýan
- 2116. 129192 – Peýniri ýuwuujy
- 2117. 140456 – Parafinleýji
- 2118. 152226 – Süýdüň we süýt çig malynyň seporatorçysy
- 2119. 156483 – Süýtli şekeriň guradyjysy
- 2120. 157121 – Peýnir ediji
- 2121. 157165 – Peýniri duza ýatyryjy
- 2122. 157583 – Termostatçık

## **§18. Balyk senagaty**

### **Balyk senagatynyň floty**

2123. Ыüzýän zawodlarda we bazalarda, sowadyjylarda, doklarda we ussahanalarda balyk önümlçiliğin ähli görnüşlerdäki flotyň deňizde, derýada we kölde ýoreýän gämilerinde ýüzýän düzüm we işçileriň ähli hünärleri (ýungalardan we okuwçylardan başgalar).

## **§19. Balygy, leňneçleri, deňiz haýwanlary we deňiz önumlerini tutup almak, işläp taýýarlamak we gaýtadan işläp taýýarlamak**

2124. Kakadýan kameralara hyzmat edýän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2125. 100889 – Ýaglary witaminleşdiriji apparatçy

2126. 101296 – Ýagy we bagyry gidrolizlemegiň apparatçysy

2127. 102748 – Ýagy söhlelendirmek boýunça apparatçy

2128. 103221 – Pasterizleşdirme apparatçysy

2129. 106246 – Sterilizasiýalaşdyrmak boýunça apparatçy

2130. 104101 – Paty almak boýunça apparatçy

2131. 107038 – Böleklerə bölmek boýunça apparatçy

2132. 114100 – Inžener emlákleriniň takelažyny taslaýjy

2133. 116025 – Aw awlama senetleri taýýarlaýjy

2134. 150389 – Kenar ýaka balyk tutulyşynyň balykçysy

2135. 124869 – Içki suw göwrümleriň mehanizminiň we maşynlaryň maşinisti

2136. 126783 – Balyk senagat maşynlaryň we mehanizmleriň maşinisti

2137. 133691 – Leňneçleri gaýtadan işleýji

2138. 133746 – Deňiz önumlerini gaýtadan işleýji

2139. 133757 – Deňiz haýwanlaryny gaýtadan işleýji

2140. 133911 – Balyklary gaýtadan işleýji

2141. 135660 – Kakadýan gurluşlaryň operatory

2142. 139675 – Agar studnýalary agardyjy

2143. 144526 – Azyk önumlerini presleýji-sykyjy

2144. 144196 – Balyk ununu presleýji

2145. 145263 – Yüzüji serişdeleri kabul ediji

2146. 150378 – Kefal hojalygynyň balykçysy

2147. 150400 – Balykçy

## **§20. Konserwalaryň önumçılığı**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2148. 103221 – Pasterizleşdirme apparatçysy

2149. 106257 – Konserwleri sterilizasiýalaşdyrmak boýunça apparatçy

2150. 106246 – Sterilizasiýalaşdyrmak boýunça apparatçy

2151. 106290 – Gök önumleri we miweleri sulfitasiýa etmek boýunça apparatçy

2152. 106279 – Sulfirlemek boýunça apparatçy

2153. 124231 – Sarayıjy maşynlaryň maşinisti

2154. 126464 – Guýujy-dolduryjy awtomatlaryň maşinisti

2155. 142084 – Azyk çig mallaryny taýýarlaýjy

2156. 160531 – Arassalaýjy

## **XXXII. Poligrafiýa önumçılığı**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2157. 100350 – Akklimatizator
- 2158. 119765 – Ýarym fabrikatlary we taýýar önumleri barlagçy
- 2159. 120711 – Reňkçi
- 2160. 131821 – Poligrafiýa enjamlary sazlaýjy
- 2161. 135693 – Reňkleýji stansiýanyň operatory
- 2162. 140192 – Waliklere guýujujy
- 2163. 143426 – Preparator
- 2164. 145241 – Maşynlarda we agregatlarda kabul ediji

### **§1. Formalayýj işler**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2165. 110536 – Çap edilýän görnüşlerde ýelimleyýji
- 2166. 111460 – Galwanotipist
- 2167. 112120 – Çap görnüşlerde grawýuraçy
- 2168. 130798 – Elde ýygnaýjy
- 2169. 130886 – Ýygyndy-setir boş goýberiji maşynlarda ýygnaýjy
- 2170. 132778 – Notograwer
- 2171. 140181 – Guýujujy
- 2172. 140775 – Çukur çap etme formalary göçürüji
- 2173. 142733 – Çuň çap edilen silindrleriň formalaryny ýylmaýjy
- 2174. 151489 – Fleksograf çap ediş üçin formalary ýygnaýjy
- 2175. 155867 – Stereotiper
- 2176. 157990 – Klişeleri oýup nagyşlaýjysy
- 2177. 158078 – Çuň çap edýän formalary oýup nagyşlaýjy
- 2178. 159959 – Fotosinkograf
- 2179. 161235 – Litooffset formalary ýylmaýjy

### **§2. Çap ediji işler**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2180. 108622 – Bürünç çalyjy
- 2181. 131337 – Çap edýän maşynlarda basyjy
- 2182. 141138 – Çuň çap edijilerde çap ediji
- 2183. 141160 – Metallografik şekilleri çap ediji
- 2184. 141171 – Metallografik çap edijilerde çap ediji

### **§3. Broşýura-sahaplama we bezeg işleri**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2185. 124693 – Laklaýjy-gümmirleýji maşynlaryň maşinisti
- 2186. 126629 – Kesiji maşynlaryň maşinisti

#### **§4. Şrift önemçiligi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2188. 112142 – Şrift grawýuraçy

2189. 118984 – Şrift önumlerini komplektleyji

2190. 140016 – Şrift önumlerini owadanlaýjy

### **XXXIII. Ulag**

#### **§1. Ulagyň ähli görnüşlerindäki umumy hünärler**

2191. Nebit guýulýan ýükleri kabul etmekde we tabşyrmakda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2192. Balýustrady bezemekde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2193. Konsistensiýa çalgalarynyň önumçiliginde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2194. 118753 – Önümleri we gurallary komplektleyji

2195. 145120 – Yük kabul ediji- tabşyryjy

2196. 154030 – Elektrik enjamlaryny abatlamak boýunça slesar-elektrik

2197. 162401 – Kontakt torlaryň elektromontýory

#### **§2. Demir ýol ulagy we metropoliten**

2198. Tirkegi aýrylmadyk wagonlary abatlamakda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2199. Dikeldiş işlerde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2200. Üýşmekleri sortläjylaryň wagon gowşadyjalaryny arassalamakda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2201. Teplowozlaryň reostat synagy boýunça işler.

2202. Teplowozlaryň maşyn bölümlerinde we dizel-otlularýň motorly wagonlarynyň dizel bölümlerinde gyzgyn enjamlaryny abatlamakda we hyzmat etmekde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2203. Elektromehanikler we elektromontýorlar tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2204. 108116 – Häzirki düzümi we ýoly abatlamak, emeli desgalar boýunça brigadir (boşadyylan)

2205. 108127 – Demir ýol ulaglary kärhanalarynyň we metropolitenleriň brigadiri (boşadyylan)

2206. 110030 – Dreziniň sürüjisi

2207. 210255 – Demir ýol stansiýasy boýunça nobatçy

2208. 210420 – Demir ýol bölümü boýunça nobatçy  
2209. 210435 – Park boýunça (demir ýol ulagynda) nobatçy  
2210. 112494 – Geçelgeler boýunça nobatçy  
2211. 210600 – Sortlanýan tümmejikler boýunça nobatçy  
2212. 210630 – Ýerasty demir ýol stansiýasy boýunça nobatçy  
2213. 210810 – Merkezleşdirme stansiýa postunyň nobatçysy  
2214. 112516 – Atyş postlarynda nobatçy  
2215. 212925 – Wagon deposynyň dispetçeri  
2216. 212970 – Ýol dispetçeri  
2217. 213000 – Lokomotiw ýol dispetçeri  
2218. 212985 – Lokomotiw deposynyň dispetçeri  
2219. 213015 – Demir ýol bölümünüň lokomotiw dispetçeri  
2220. 213030 – Demir ýol stansiýasynyň manýowr dispetçeri  
2221. 213135 – Wagon parkyny düzgünlesdirmek boýunça dispetçer  
2222. 252705 – Energodispetçer  
2223. 213360 – Stansion dispetçer  
2224. 213180 – Otly dispetçeri  
2225. 113154 – Otly resminalaryny gowşuryjy  
2226. 113231 – Drenažçy  
2227. 119083 – Baş ýük otlularynda konduktor  
2228. 119094 – Ýük otlularynda konduktor  
2229. 119072 – Konduktor  
2230. 120502 – Depoda parowoz koçegary  
2231. 227085 – Ýol ussasy  
2232. 227205 – Köpri ussasy  
2233. 226800 – Ussa  
2234. 226950 – Wagon deposunda ussa  
2235. 228240 – Ötük ussasy  
2236. 227175 – Lokomotiw depolarda ussa  
2237. 227070 – Distansiýanyň (raýat desgalary, elektrik üpjünçiligi we  
beýlekiler) ussasy  
2238. 228015 – Ýuwýan-buglaýan stansiýanyň ussasy (poýezdiň, punktyň)  
2239. 122977 – Awtomotrisalaryň maşinisti  
2240. 124033 – Dizel otly maşinisti  
2241. 124187 – Demir ýol-gurluşyk maşynlaryň maşinisti  
2242. 125199 – Motowozyň maşinisti  
2243. 125639 – Parawozyň maşynisti  
2244. 125980 – Mostuň gaýtalýan we göwrümlü maşynlaryň maşinisti  
2245. 127245 – Teplowozyň maşinisti  
2246. 128224 – Elektrowozyň maşinisti  
2247. 128279 – Elektro otlynyň maşinisti  
2248. 124297 – Zumpfoý agregatlaryň maşinisti  
2249. 125155 – Ýuwujy gurluşyň maşinisti  
2250. 125749 – Gum guýuwy gurluşyň maşinisti,  
2251. 126332 – Ýuwujy maşynlaryň maşinisti

2252. 125606 – Buglaýyjy agregatlaryň maşinisti  
2253. 128334 – Eskalatorlaryň maşinisti  
2254. 230295 – Ýolagçylar otlusynyň brigadiri-mehanigi  
2255. 229695 – Dizel we holodilnik desgalarynyň mehanigi  
2256. 230160 – Refrežerator otlynyň (seksiyanyň) mehanigi  
2257. 128642 – Ýükleýiş-düşüriş işlerde toplumlaýyn brigadalaryň  
mehanizatory (doker-mehanizator)  
2258. 129269 – Göçme düzümleri ýuwujy-süpüriji  
2259. 129973 – Demir ýollarynda montýor  
2260. Häzirki düzümi we ýoly abatlamakda işleyän işçiler tarapyndan ýerine  
ýetirilýän işler  
2261. 130424 – Gaýtalanýan aýlawda motorçy  
2262. 131513 – Barlag-ölçeýji wagonlary sazlaýyj  
2263. 131480 – Demir ýol-gurluşyk maşynlary we mehanizmleri sazlaýyj  
2264. 153326 – Ýol maşynlaryny we mehanizmlerini abatlamak boýunça  
slesar  
2265. 230790 – Lokomotiw (otly, refrižerator) toparlaryň narýadçysy  
2266. 132767 – Göteriji  
2267. 234465 – Poýezdiň başlygy (dikeliş, ýolagçy, refrižerator we  
beýlekiler)  
2268. 134263 – Ýol we emeli desgalara gözegçi  
2269. 135253 – Defektoskop teležkanyň operatory  
2270. 137057 – Ýoly ölçemek boýunça operator  
2271. 137365 – Merkezleşdirýän post operatory  
2272. 237570 – Stansiýa boýunça nobatçynyň ýanyndaky operator  
2273. 237600 – Demir ýol stansiýanyň manýowr dispeçeriň ýanyndaky  
operator  
2274. 234900 – Wagonlara tehniki taýdan hyzmat edýän punktuň başlygy  
2275. 138080 – Tümmejikleri sortlaýan operator  
2276. 137057 – Ýoly ölçemek boýunça operator  
2277. 137365 – Merkezleşdirýän post operatory  
2278. 139609 – Wagonlara serediji  
2279. 139642 – Wagonlara serediji-abatlaýyj  
2280. 141831 – Wagonlary we konteýnerleri plombirleýji  
2281. 142480 – Otluda elektromehanik  
2282. 162346 – Elektromontýor  
2283. 143888 – Tigirçek jübütlerini presleýji  
2284. 145274 – Otlulary kabul ediji  
2285. 145505 – Turbalary deşiji-çisiriji  
2286. 145626 – Ýolagçy otlusyny ýola salyjy  
2287. 145637 – Yükleri we ýöritleşdirilen wagonlary ugratmak boýunça  
ýola salyjy  
2288. 145659 – İşlemeýän ýagdaýdaky lokomotiwleri we ýolagçy  
wagonlaryny ugratmak boýunça ýola salyjy  
2289. 145934 – Parowozlaryň gazanlaryny ýuwujy

- 2290. 145967 – Sisternalary ýuwujy-buglandyryjy
- 2291. 148541 – İşleri bölüji
- 2292. 148959 – Wagonlaryň hereketiniň tizligini düzgünleşdiriji
- 2293. 152281 – Signal beriji
- 2294. 153315 – Hereket edýän düzümi abatlamak boýunça slesar
- 2295. 154008 – Eskalatorlary abatlamak we hyzmat etmek boýunça slesar-elektrik
- 2296. 154877 – Otlulary düzüji
- 2297. 161059 – Şlakçy
- 2298. 161785 – Ekipirleýji
- 2299. 162907 – Elektromontýor-releýji
- 2300. 146737 – Demir ýollary bejermek boýunça işçi

### **§3. Deňiz ulagy**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2301. 108094 – Kenar bosmany
- 2302. 122658 – Kenar matrosy
- 2303. 128642 – Yükleýiş-düşüriş işlerde toplumlaýyn brigadalaryň mehanizatory (doker-mehanizator)
- 2304. Flotuň ähli görnüşleriniň yüzýän düzümi.
- 2305. Toplumlaýyn brigadalaryň işçileri tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

### **§4. Derýa ulagy**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2306. 124594 – Kranyň maşinisti (krançy)
- 2307. Flotuň ähli görnüşleriniň yüzýän düzümi.
- 2308. 146682 – İşçi
- 2309. 146748 – Kenar işçisi
- 2310. 142414 – Kömekçi işçi
- 2311. 112340 – Port yükçisi
- 2312. 112307 – Yükçi
- 2313. Toplumlaýyn brigadalaryň işçileri tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

### **§5. Raýat awiasiýasy**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2314. 100020 – Planer we hereketlendirijiler boýunça awiasiýa mehanigi (tehnik)
- 2315. 100042 – Radio enjamlar boýunça awiasiýa mehanigi (tehnigi)
- 2316. 100031 – Abzallar we elektrik enjamlary boýunça awiasiýa mehanigi (tehnigi)
- 2317. Uçuş toparynda howa ulaglarynyň işgärleri tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2318. 100075 – Paraşýut we awariýa-halas ediji seriðdeler boýunça awiasiýa tehnigi (mehanigi)

2319. 100053 – Howa gämileriniň bejerilmegi, sazlanylmagy we tehniki hyzmatlary boýunça işlerde işledilýän awiasiýa mehanigi

2320. 100064 – Howa gämileriniň bejerilmegi, sazlanylmagy we tehniki hyzmatlary boýunça işlerde awiasiýa mehanigi

2321. 100097 – Howa gämileriniň bejerilmegi, sazlanylmagy we tehniki hyzmatlary boýunça işlerde awiasiýa tehnigi

2322. 100119 – Uçuş apparatlarynyň meydanda bejerilmegi boýunça awiasiýa tehnigi

2323. 100130 – Howa gämileriniň bejerilmegi, sazlanylmagy we tehniki hyzmatlary boýunça işlerde işledilýän awiasiýa tehnigi

2324. 107566 – Aerodrom işçisi

2325. 210480 – Ýarag kabul etmek we bermek boýunça nobatçy

2326. 129115 – Uçýan apparatlary ýuwujy

2327. 130248 – Motorçy (maşinist)

2328. 100361 – Akkumulýatorçy

2329. 135033 – Suw-ýag stansiýasynyň operatory

2330. 145725 – Prožektorçy

2331. Raýat awasiýasynyň uçuş toparynyň işçileri tarapyndan ýerine ýetirilýän işler

2332. 158617 – Önümleri tertipläp goýuwy

2333. 238140 – Paraşýutist-paraşýutlary ýygnaýy

2334. 162071 – Elektro enjamlary synag etmek we bejermek boýunça elektromehanik

2335. 162093 – Uçuş üpjünçiligi ulgamynyň ýagylyk tehniki enjamlaryna hyzmat etmek boýunça elektromehanik

## **§6. Awtomobil ulagy we ýol hojalygy**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2336. 110503 – Ýelimleýji

2337. 122867 – Awtogudronatoryň maşinisti

2338. 122856 – Awtogreýderiň maşinisti

2339. 127553 – Asfalt-beton düşeyjiniň maşinisti

2340. 130193 – Şinalary montirleýji

2341. 113121 – Köçe-ýol işçileri

2342. 113132 – Ýol işçisi

## **§7. Säher elektroulagy**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2343. 110129 – Tramwaýyň sürüjisi

2344. 110151 – Trolleýbusyň sürüjisi

2345. 113121 – Köçe-ýol işçileri

2346. 113132 – Ыол işçisi

2347. 162874 – Dartyş podstansiýalarynyň elektromontýory

#### **XXXIV. Aragatnaşyk**

2348. Enjamlary we desgalary abatlamakda we hyzmat etmekde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2349. Gurşuny ullanmak arkaly, şeýle hem kabelleri kebşirlemek işlerde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2350. Goşlary kabul etmekde, bermekde, gaýtadan işlemekde we sortlamakda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2351. Lagym ulgamlarynyň desgalaryna hyzmat etmekde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2352. Ýerasty ulgamlarynyň desgalarynda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler .

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2353. 100449 – Maçta-antenaçy

2354. 109975 – Aerosanlaryň sürüjisi

2355. 117378 – Kabelçi-sepleýji

2356. 145670 – Poçta wagonlaryny ýola salyjy-elektromontýor

2357. 147243 – Radiooperator

2358. 162434 – Telefon aragatnaşyklarynyň we radiofikasiýanyň liniýa desgalarynda elektromontýor

2359. 162621 – Elektrogurluşlary hyzmat etmek boýunça elektromontýor

2360. 162852 – Radio enjamlaryň stansion elektromontýory

2361. 162863 – Telewizion enjamlaryň stansion elektromontýory

#### **XXXV. Oba hojalyk**

2362. Ўüpek gurçugynyň tohumyny öndürýän zawodlarda işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2363. Pagtany elde suwarmak usuly bilen işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2363<sup>1</sup>. 160135-Pagtä ýygymçy

2363<sup>2</sup>. 250685-Pagtaçy

2364. Guýularda, ders cukurlarda, sisternalarda we beýleki göwrümlerde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2365. Ýyladyşhanalaryň içinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2366. 150477 – Weterinar sanitary

2367. 119116 – Atlary idetyän

2368. 119171 – Pantlary konserwirleýji

2369. 135352 – Maldarçylyk toplumlaryň we mehanizmlesdirilen fermalaryň operatory

2370. 113473 – Maldar

2371. 158133 – Oba hojalyk önumçilginde traktörçy-maşinisti

## **XXXVI. Çepeçilik we zergärçilik önümleriň, saz gurallaryň önümciliği**

Şu aşakdaky umumy hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2372. 121690 – Çepeçilik önümleri laklaýjy
- 2373. 121635 – Podnos laklaýjy
- 2374. 139862 – Agaçdan ýasalan önümleri bezegçi
- 2375. 122031 – Çepeçilik önümleri guýujuy
- 2376. 133086 – Surat çekilýän kömri ýakyjy
- 2377. 122251 – Reňkleýji
- 2378. 139972 – Çepeçilik önümleri bezegçi
- 2379. 148838 – Gymmat bahaly metallary gaýtadan arassalaýjy

### **§1. Zergärçilik-nepis önümciliği**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2380. 114166 – Gazma nagyşlary taslaýjy
- 2381. 160520 – Zergär we çepeçilik önümlerde syýaçy
- 2382. 160509 – Syýaçy

### **§2. Metallardan çepeçilik önümlerini öndürmek**

- 2383. 159772 – Çepeçilik önümleriň formirleýji

### **§3. Agaçdan, kapokoriýadan we berestden çepeçilik önümlerini öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2384. 134021 – Agaçdan we papýe-maşeden ýasalan çepeçilik önümleri gaýtadan işleýji
- 2385. 142755 – Çepeçilik önümleri ýylmaýjy
- 2386. 157968 – Oýupnagyşlaýjy

### **§4. Gyraňlaýjy önümciliği**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2387. 134351 – Çepeçilik önümleri we zergär üçin oturtmalary granlaýjy
- 2388. 145978 – Göwherleri we almazlary ýuwujy

### **§5. Daşlardan çepeçilik önümlerini öndürmek**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2389. 139323 – Daşlary igeleýji
- 2390. 142755 – Çepeçilik önümleri ýylmaýjy
- 2391. 148442 – Daşy byçgylaýjy

2392. 157770 – Daş boýunça tokar  
2393. 161411 – Daşlardan ýasalan önümleri ýylmaýjy-polirowkaçy

### **§6. Süňklerden çepeçilik önümlerini öndürmek**

- Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:
2394. 143371 – Buýnuz plastinalaryny gönüldiji  
2395. 147881 – Şah gyryndylaryny üweýji  
2396. 148453 – Süňkleri we şahlary byçylaýjy

### **§7. Heýkel önümciliği**

- Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:
2397. 160487 – Heýkel önümciliğinde nagyş basyjy  
2398. 160476 – Basyp çykarýan işçi  
2399. 128477 – Misgär

### **§8. Toprak kendir we karton önümciliği**

- Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:
2400. 144669 – Toprak düzümlerini taýýarlaýjy  
2401. 109238 – Gaýnadyjy

### **§9. Saz gurallarynyň önümciliği**

- Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:
2402. 111801 – Agaç boýunça egreldiji  
2403. 133812 – Sadaplary gaýtadan işleýji

## **XXXVII. Kinostudiýalar, telewideniýe we radiogepleşik kärhanalary we guramalary; mahabat, medeniýet we sungat guramalary**

- Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:
2404. 108831 – Butafor  
2405. 117059 – Çeper- bezeg işleri ýerine ýetiriji  
2406. 120711 – Reňkçi  
2407. 122229 – Teatr- sahna goýuş maketinde maketçi  
2408. 122262 – Dekorasiýany bezemek boýunça reňkleýji  
2409. 123846 – Gidrotip önümciliğin maşinisti  
2410. 128730 – Telewizion enjamlara hyzmat etmek boýunça mehanik  
2411. 129456 – Negatiw gurnaýjy  
2412. 129676 – Pozitiw gurnaýjy  
2413. 141479 – Pirotehnik  
2414. 142535 – Magnit ýollary suwaryjy

## **XXXVIII. Gramplastinka önumçiligi**

### **§1. Degirmen-wals sehi**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2415. 100867 – Gaýnatmaklygyň apparatçysy

2416. 103892 – Ýarym taýýar önümleri, önümleri goýbermek we çig mallary tayýarlamañ boýunça apparatçy

2417. 108930 – Walsowkaçy

2418. 133625 – Plastmasdan edilen önümleri gaýtadan işleýji

### **§2. Presleyjí seh**

2419. 133625 – Plastmasdan edilen önümleri gaýtadan işleýji

### **§3. Medeniýet-magaryf edaralary**

2420. 147056 – Haýwanlara seretmek boýunça işçi

### **§4. Mahabat çeper-bezeg we maket işleri**

2421. 122229 – Teatr-sahna goýuş maketinde maketçi

2422. 251130 – Suratçy-bezeýji

2423. 251280 – Telewideniýede suratçy-şriftçi

## **XXXIX. Ýşaýyş-jáy hojalygы we ilateň durmuš hyzmatlary**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2424. 117719 – Kerpiç örüji

2425. 118511 – Koagulýançy

2426. 134362 – Ozonatorçy

2427. 138641 – Çökündini guratmak boýunça gurluşlaryň operatory

2428. 136177 – Aerotenkalarda operator

2429. 136188 – Biofiltrlerde operator

2430. 136221 – Gyrmancaly meýdançalarda operator

2431. 136232 – Metantenkalarda operator

2432. 136243 – Durlaýjy rezerwuarlarda operator

2433. 136254 – Çäge tutujylarda we ýag tutujylarda operator

2434. 136276 – Gözeneklerde operator

2435. 136551 – Arassalaýjy desgalaryň operatory

2436. 136298 – Filtrlerde operator

2437. 136309 – Emşerlerde operator

2438. 137178 – Meýdanlary suvaryjy we filtrleýji operator

2439. 138069 – Çökündileri aýyrmak boýunça desgalaryň operatory

2440. 138740 – Çökündileriň suwuny çekdirmek boýunça gurnamalaryň operatory

2441. 138894 – Hlorator gurluşlaryň operatory

2442. 153777 – Slesar-abatlaýy

## **§1. Şäherleriň, obalaryň we ilitly nokatlaryň gaz hojalygy**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2443. 101978 – Bugardyjy gurnamalaryň apparatçysy

2444. 123769 – Gaz paýlaýy stansiýalaryň maşinisti

2445. 135154 – Gazgolder stansiýanyň operatory

2446. 153480 – Gaz enjamlaryny ulanmak we abatlamak boýunça slesar

2447. 161961 – Elektrogaz kebşirleýji-kesiji

## **§2. Geýim ýuwulýan jaýlar**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2448. 100669 – Geýim guradyjy gurluşlaryň apparatçysy

2449. 118676 – Içki geýimleri komplektleyjy

2450. 138212 – Kir ýuwujy maşynlaryň operatory

2451. 140115 – Sentrifugalarda geýimleri sykyjy

2452. 144988 – Ýuwujy erginleri taýýarlaýy

2453. 155933 – Eşikleri ýuwujy

2454. 154261 – Sortlaýy

2455. 150741 – Hapa geýimleri ýygnaýy

2456. 156219 – Guradyjy

## **§3. Hammamlar**

2457. Hammamlarda hyzmat edýän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler

2458. 150521 – Hammanyň sanitary

2459. 150510 – Sanitar (ýuwujy)

2460. 107687 – Hammamçy

## **§4. Ilatly nokatlaryň sanitariýa arassalanylyşy**

2461. Zir-zibil aýyrmakda, lagym ulgamlaryny arassalamakda we şuňa meňzeş işlerde işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler

2462. 146759 – Durmuş hyzmatlary býurosynyň işçisi

## **§5. Ritual hyzmatlary**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2463. 126684 – Ritual enjamlaryň maşinisti

2464. 147144 – Ritual hyzmatlarynyň işçisi

## **§6. Himiki taýdan arassalamak we boýamak**

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

- 2466. 102649 – Ýagsyzlandyrýan apparatçy
- 2467. 106906 – Himiki taýdan arassalamak boýunça apparatçy
- 2468. 120601 – Boýagçy
- 2469. 140280 – Buglaýjy-presleyjji
- 2470. 146649 – Tegmilleri aýryjy
- 2471. 156406 – Önümleri guradyjy
- 2472. 156219 – Guradyjy
- 2473. 160531 – Arassalaýjy

**XL. Saglygy goraýys, hemáýata mätäçligi anyklaýys, weterinariýa edaralary, saglygy goraýyşyň ylmy-barlag we bilim edaralary, bakteriýaly we wirusly serişdeleri öndürýän kärhanalar we derman serişdelerini öndürýän fabrikler**

### **§1. Saglygy goraýyşyň edaralary we hemáýata mätäçligi anyklaýys ekspertizasy**

2474. AIW-y bejermek we onuň diagnostikasy boýunça merkezlerde ýerine ýetirilýän ähli işler.

2475. Tiz kömegiň we gaýragoýulmasız saglygy goraýys kömegiň stansiýalarynyň (bölmeleriniň) göçme saglygy goraýyşyň işgärleri tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2476. Inçkesel, ýokanç kesel, deri-sözenek we ruhy taýdan kesel bilen kesellän ýarawsyzlara, arakhorlyk we neşekeşlik bilen hroniki taýdan jebir çekýän ýarawsyzlara hyzmat etmek boýunça işler.

2477. Çagalar üçin psihiatriýa, psihoneurologiýa edaralarynda, akyl taýdan ösmedik we fiziki taýdan ýetmezçiliği bolan çagalar üçin edaralarda ýerine ýetirilýän işler.

2478. Leproz (leproza garşı) edaralarynda, otaglarynda, izolýatorlarda, iş otaglarynda we punktlarynda ýerine ýetirilýän işler.

2479. Barooprasiýa otaglarynda, köp ýérli barokamerallarda, kessonlarda ýerine ýetirilýän işler.

2480. Anyk ýasaýyş ýeri bolmadyk adamlar üçin kabul edilýän ýerlerde ýerine ýetirilýän işler.

2481. Anesteziologiýa-reanimasiýa, reanimasiýa we intensiv terapiýa bölmelerinde (otaglarynda) ýerine ýetirilýän işler.

2482. Onkologiýa edaralarynda we “hospis” görnüşli edaralarynda ýerine ýetirilýän işler.

2483. Rentgen (şol sanda flýurografiýa), rentgen-radiologiýa edaralarynda we olaryň düzüm birliklerinde ýerine ýetirilýän işler.

2484. Zäherli we güýcli täsir ediji serişdeler bilen dermanhanalarda we dermanhanalaryň ammarlarynda ýerine ýetirilýän işler.

2485. Patologo-anatomiki bölmelerde, prozektoriki morglarda we wiwariýada ýerine ýetirilýän işler.

2486. Ganyň, jeset organlaryň we tenleriň konserwasiýasy boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2487. Serowodorodly, kükürtli, uglerodly, naftalanly we radon wannaly otaglara hyzmat etmek boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2488. Serowodorodly suwlary taýýarlamak boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2489. Palçygy we ozokeriti daşamak, ýylatmak, taýýarlamak, göýbermek hem-de brezentleri ýuwmak boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2490. Serowodorodly, kükürtli, uglerod-serowodorodly, naftalanly we radon wannaly otaglarda orta we kiçi saglygy goraýyış işgärleri tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2491. Kazyýetiň saglygy goraýyış ekspertizalar býurosunda orta we kiçi saglygy goraýyışyň işgärleri tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

## **§2. Saglygy goraýyışyň ylmy-barlag we bilim edaralary, saglygy goraýyışyň barlaghanalary**

2492. Aýratyn howply ýokanç keselleriň, gelmintozyň, bakteriologik, wirusologik, çuňňur mikrozyň we synag sifilisiň, adamyň immunodefisit wirusy we adamyň immunodefisit sindromynyň (AIW/AIDS) barlaghanalarynda ýerine ýetirilýän işler.

2493. Zäherli we güýcli täsir ediji serişdeler bilen ýerine ýetirilýän işler.

2494. Jeset tenleriň, organlaryň, ganyň konserwasiýasy boýunça barlaghanalarda ýerine ýetirilýän işler.

2495. Patomorfologiki barlaghanalarda (bölmelerde, bölümçelerde), morglarda, wiwariýalarda, wolýerlerde ýerine ýetirilýän işler.

## **§3. Derman senagaty**

2496. Zäherli we güýcli täsir ediji serişdeler bilen ýerine ýetirilýän işler.

## **§4. Bakteriýaly we wirusly serişdeleri öndüryýän kärhanalar**

2497. Bakteriýaly we wirusly preparatlaryň önümçiliginde ýerine ýetirilýän işler.

2498. Produsentlere we titraž haýwanlara ideg etmek boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2499. Zäherlenen (infesirlenen) materiallar, şeýle hem ýarawsyz haýwanlara ideg etmek bilen bagly ýerine ýetirilýän işler.

## **§5. Weterinariýa edaralary**

2500. Infeksiýaly ýa-da infesirlenenmagine şüphe döredýän materiallar, şeýle hem ýarawsyz haýwanlara ideg etmek we olaryň weterinariýa edaralarynda bejerilmegi boýunça ýerine ýetirilýän işler.

## **XLI. Okuw-görkezme gollanmalarynyň önemçiligi**

2501. Çygly preparirlemekde, maserasiýada we mikrokesijilerde ýerine ýetirilýän işler.

2502. Gistologiýa, sitologiýa, embriologiýa, patologiýa we zoologiýa boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2503. Jesetleri gaýtadan işleýän önemçiliğiň sehlerinde, şeýle hem jeset materiallary daşamakda we gaýtadan işlemekde işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler .

## **XLII. Ykdysadyýetiň dürli pudaklarynda ýerine ýetirilýän işler**

2504. Senagat awçysy tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2505. Optiki kwant generatorlary ulanmak arkaly ýerine ýetirilýän işler.

2506. Radioaktiw serişdeleri we ionizirlenilýän şöhleleriň çesmeleri bilen ýerine ýetirilýän işler.

2507. Çakyryň, spirtiň we beýleki alkogolly önümleriň söwdasynda ýerine ýetirilýän işler.

2508. Elektromagnit meýdanly generatorlary düzgünleşdirmek, sazlamak, synamak we hyzmat etmek boýunça gös-göni ýetirilýän işler.

2509. Partlama howply serişdeleri taýýarlamak, barlamak, synamak, saklamak, daşamak we ulanmak bilen bagly ýerine ýetirilýän işler.

2510. Haýwanlary gyrmak we olaryň jesetleriniň taşlandylaryny gaýtadan işlemek boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2511. Ýapyk jaýlarda ýerine ýetirilýän işler.

2512. Radiasiýa galyndylary gömmek we gaýtadan işlemek boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2513. Tebigy we tehnogen häsiýetli adatdan daşary ýagdaýlary aradan aýyrmak boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2514. Önümçilik şertlerinde allergik kesellerine getirýän serişdeler we birleşmeler bilen ýerine ýetirilýän işler.

2515. Kanserogen serişdeler, önümler we preparatlar bilen ýerine ýetirilýän işler.

2516. Aýnalary we onuň önümlerini kesmek bilen bagly ýerine ýetirilýän işler.

2517. Epoksid şepbikler bilen ýerine ýetirilýän işler.

2518. Açyk simaby ulanmak arkaly işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän ähli görnüşlerdäki işler.

2519. Pnewmatiki gurallary ulanmak arkaly işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän ähli görnüşlerdäki işler.

2520. Suwasty işlere we suwa çümüjilere hyzmat etmekde işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2521. Gury usul arkaly abraziw bilen metal önümleri we gurallary kesmekde, saýlamakda we nokatlamakda işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2522. Aýna plastikasy önumçiliginde esasy tehnologik proseslerinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işlerlerde.

2523. Ýuwujy serişdeleriň, detergentleriň we ýagyň sintetiki orun tutarynyň önumçiliginde tehnologik enjamlaryna hyzmat etmek we esasy tehnologik proselerinde işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2524. Agajy antiseptiki we ýangyna garşy goraýan serişdeler bilen siňdirmek boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2525. Zäherli himikatlary we ösümlikleri goraýan himiki serişdeleri daşamak, ulanmak we taýýarlamak boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2526. Elde gara hapalary arassalamak boýunça ýerine ýetirilýän işler.

2527. İşçiler tarapyndan şebpik bilen ýerine ýetirilýän işler.

2528. Etil suwuklygyny ulanmak arkaly işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2529. Ýangyç-çalgy we partladyjy materiallaryň, zäherli himikatlaryň, kislotalaryň, aşgarlaryň we hloryň ýöritleşdirilen ammarlaryna hyzmat etmekde işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2530. İşçiler tarapyndan beýiklikde ýerine ýetirilýän işler.

2531. Insektariýada we wiwariýada gös-göni işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2532. Arassalamak bilen bagly ýerine ýetirilýän işler.

2533. Lokomotiwleriň we motor-wagon otlularynyň ýörenüşiniň synag zawodlarynda gös-göni işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2534. Gyzgyn plitalarda, konditer peçlerde we beýlekilerde gös-göni işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2535. Laklary ulanmak arkaly hemise işleyän işçiler tarapyndan ýerine ýetirilýän işler.

2536. Termiki taýdan howply işler.

Şu aşakdaky hünärler boýunça ýerine ýetirilýän işler:

2537. 100141 – Awtoklawçy

2538. 100361 – Akkumulátorçy

2539. 100460 – Poslamaklyga garşy işleýji

2540. 101252 – Hekiň üstüne suw guýyan apparatçy

2541. 104739 – Himiki erginleri taýýarlamak boýunça apparatçy

2542. 106917 – Hlorlamak boýunça apparatçy

2543. 108699 – Bunkerleyjji

2544. 109260 – Asfalt massasyny gaýnadyjy

2545. 109271 – Bitum gaýnadyjy

2546. 109414 – Smolka gaýnadyjy

2547. 109909 – Awtoulag sürüji

2548. 110283 – Suwa çümüji

2549. 110349 – Arabakes

2550. 110503 – Ыelimleýji  
2551. 111196 – Gazçy  
2552. 111240 – Gazgeneratorçy  
2553. 111394 – Gazdan halas ediji  
2554. 111537 – Asetilen gurlușynyň generatorçysy  
2555. 112406 – Metal önümleri gummirleyjى  
2556. 112571 – Dezaktiwatorçy  
2557. 112582 – Dezinfektor  
2558. 112736 – Rentgen-gammagrafinirleme defektoskopçy  
2559. 112934 – Dozimetrist  
2560. 113374 – Odun aýryjy  
2561. 115024 – Ыаг we ýangyç materiallaryň zaprawkaçysy  
2562. 115145 – Ot söndürililere zarýad beriji  
2563. 117092 – Ballonlarda synagçy  
2564. 117356 – Peç ýakyjy  
2565. 117730 – Peçlerde nobatçy kerpiç (peç) örүji  
2566. 117719 – Kerpiç örүji  
2567. 141424 – Peççi  
2568. 118324 – Ыelim gaýnadyjy  
2569. 118621 – Koloritçi  
2570. 120557 – Tehnologik peçlerde koçegar  
2571. 121415 – Himiki derňew laboranty  
2572. 121756 – Lebedkaçy  
2573. 121976 – Plastmassa guýujy  
2574. 122757 – Bug gazan maşinisti (koçegar)  
2575. 122955 – Awtomobil düşüriji maşinist  
2576. 122966 – Awtomobil kranlaryň maşinist  
2577. 123131 – Ammiak kompressor gurluşlaryň maşinisti  
2578. 123406 – Wagon agdarýan maşinist  
2579. 123494 – Wentilýasiýa we aspirasiýa gurluşlaryň maşinisti  
2580. 123615 – Howa bölüji gurluşlaryň maşinisti  
2581. 123736 – Gazgenerator stansiýalaryň maşinisti  
2582. 123747 – Gaz üfleýji maşynlaryň maşinisti  
2583. 123989 – Içinden ýandyrylýan hereketlendirijileriň maşinisti  
2584. 124517 – Kompressor desgalarynyň maşinisti  
2585. 124594 – Kranyň maşinisti (krançy)  
2586. 125166 – Ýuwujy maşynyň maşinisti  
2587. 125309 – Nasos gurluşlaryň maşinisti  
2588. 125705 – Yükleri gaýtadan ýukleyjileriň maşinisti  
2589. 125848 – Pnewmoýük ýukleyjileriň maşinisti  
2590. 125188 – Köpri görnüşli yük düşürijiniň maşinisti  
2591. 126123 – Galdyryjy maşynlaryň maşinisti  
2592. 126057 – Göterijiniň maşinisti  
2593. 126915 – Skreperiň (skreperisti) maşinisti  
2594. 127883 – Topragy doñdurmak boýunça sowadyjy gurluşyň maşinisti

2595. 127894 – Sowadyjy gurluşyň maşinisti  
2596. 128081 – Şabel görnüşe getiriji maşynlaryň maşinisti  
2597. 128125 – Eksgausteryň maşinisti  
2598. 128136 – Ekskawatoryň maşinisti  
2599. 125947 – Ýorite egin geýimleri ýuwujy we remont ediji maşinist  
2600. 125958 – Geýimleri ýuwmak boýunça maşinist  
2601. 129731 – Sanitar-tehniki enjamlary gurnaýy  
2602. 129071 – Ýuwujy  
2603. 130578 – Elektrik hereketlendirijileriň motorçysy  
2604. 132393 – Ballonlary dolduryjy  
2605. 132745 – Sianist garyndylary bitaraplaşdyryjy  
2606. 132965 – Hekleri ýakyjy  
2607. 134230 – Suw geçiriji-kanalizasion setlerine gözegçi  
2608. 134329 – Oda çydaýy  
2609. 135396 – Ýangyç we ýag guýuýy stansiýalaryň operatory  
2610. 135649 – Nusgalaýy we köpeldiji maşynlaryň operatory  
2611. 135682 – Bug gazanyň operatory  
2612. 140588 – Galaýylaýy  
2613. 142414 – Kömekçi işçi  
2614. 143536 – Presleýji  
2615. 143734 – Plasmass öňümleri presleýji  
2616. 145164 – Ballonlary kabul ediji  
2617. 146154 – Agaç materiallaryny we agaçdan öňümleri siňdiriji  
2618. 147034 – Ýorite geýimleri ýuwmak we abatlamak boýunça işçi  
2619. 147056 – Haýwanlara seretmek boýunça işçi  
2620. 147232 – Kabul ediş telewizion antenleriň radiomontýory  
2621. 148849 – İşlenilen ýagy gaýtadan arassalaýy  
2622. 152622 – Heläkçilik-dikeldiš işleriniň slesary  
2623. 153073 – Awtomobilleri abatlamak boýunça slesar  
2624. 153491 – Ýerasty gaz geçirijileri ullanmak we abatlamak boýunça

slesar

2625. 153777 – Slesar-abatlaýy  
2626. 153425 – Sowadyjy aggregatlary we kompressorlary abatlamak boýunça

slesar

2627. 153392 – Tehnologiki gurluþlary abatlamak boýunça slesar  
2628. 153843 – Slesar-santehnik  
2629. 154096 – Döküji-guýuýy  
2630. 154107 – Çalyjy  
2631. 154958 – Halas ediji  
2632. 155801 – Çüýše önum ýasayýy  
2633. 156109 – Stropnyjy  
2634. 157198 – Takelažcy  
2635. 158177 – Transportýorçy  
2636. 158221 – Metal guýulýan önumçilikde daşaýy  
2637. 158474 – Önümçilik we gulluk jaýlary süpüriji

2638. 158463 – Metallurgiýa önumçiligiň galyndylaryny ýygnaýy  
2639. 158738 – Tertiälp goýujy-gaplaýjy  
2640. 123406 – Wagon agdarýan maşinist  
2641. 160564 – Wentilýasiýa gurluşlary arassalaýjy  
2642. 160531 – Arassalaýjy  
2643. 161026 – Şihtowkaçy  
2644. 161103 – Ýylmaýjy  
2645. 161972 – Elektrodçy  
2646. 162082 – Liftler boýunça elektromehanik  
2647. 162709 – Elektroenjamlary abatlamak we hyzmat etmek boýunça elektromontýor

**Bellik:**

1. Şu On sekiz ýaşyna ýetmedik adamlaryň zähmetiniň ulanylmacyna ýol berilmeýän zyýanly we howply (aýratyn zyýanly we aýratyn howply) zähmet şertleri bolan işleriň, hünärleriň we wezipeleriň sanawy (mundan beýlák – Sanaw) guramaçylyk-hukuk we eýeçiliginiň görnüşlerine garamazdan kärhanalar, edaralar we guramalar, şeýle hem ýuridik şahsy döretmezden telekeçilik işini amala aşyrýan, bellenilen tertipde hususy telekeçi hökmünde bellige alnan fiziki şahslar hem-de öý hojalygyny alyp barmak boýunça şahsy hyzmat we kömek etmek maksady bilen, işgärler bilen zähmet gatnaşyklaryna girýän hususy telekeçi bolup durmaýan fiziki şahslar üçin hökmanydyr.

2. Şu Sanawda göz öňünde tutulan umumy hünärlerdäki işçileriň tabynlygynda işleyän (kömekçi) işçileriň hünärlerinde hem on sekiz ýaşyna ýetmedik adamlaryň zähmetiniň ulanylmacyna ýol berilmeýär.

3. Şu Sanawda göz öňünde tutulan işlerde önümçilik tejribesini (okuwynny) geçýän we on alty ýaşyna ýeten başlangyç hünär bilimi edaralarynyň okuwçylaryna, orta hünär bilimi edaralarynyň talyplaryna, şol işlerde sanitariýa kadalarynyň we düzgünleriniň hem-de zähmeti goramagyň talaplarynyň berk berjaý edilmeginiň şerti bilen, günüň dowamynda dört sagatdan ýokary bolmadyk dowamlylykda bolmagyna rugsat berilýär.

Şeýle bilim almagyň şertleri we onuň dowamlylygy on ýedi ýaşyna ýeten şahslara hem degişlidir.

4. Şu Sanawda göz öňünde tutulan işlerde we hünärlerde önümçilikdäki hünär taýýarlygyny geçmek rugsady, on ýedi ýaşyna ýeten şahslara diñe olaryň okuwynny tamamlaýan pursadynda on sekiz ýaşyna ýetmeginiň şerti bilen berilýär.

5. Şu Sanawda göz öňünde tutulan hünärler boýunça üç ýyldan az bolmadyk möhletde hünär taýýarlygyny tamamlan we on sekiz ýaşyna ýetmedik başlangyç we orta hünär bilimi edaralarynyň uçurymlaryna, şol hünärlerdäki işlerde diñe zähmet şertleri boýunça iş orunlarynyň hünär synagyndan geçen iş orunlarynda hem-de sanitariýa kadalarynyň we düzgünleriniň, zähmeti goramagyň talaplarynyň berk berjaý edilmeginiň şerti bilen, zähmet çekmäge rugsat berilýär.

alyş belgisi bilen döwlet belligine alnan.