

**Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормаларын бекіту туралы**

***Күшін жойған***

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 10 сәуірдегі № 217 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 14 мамырда № 11046 тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2016 жылғы 25 мамырдағы № 407 бұйрығымен

      Ескерту. Бұйрықтың күші жойылды - ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 25.05.2016 № 407 бұйрығымен.

      Еңбек нормаларын жетілдіру мақсатында және Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 117-бабының 2-тармағына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**  
      1. Қоса беріліп отырған протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормалары бекітілсін.  
      2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің Еңбек және әлеуметтік әріптестік департаменті заңнамада белгіленген тәртіппен:  
      1) Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде осы бұйрықтың мемлекеттік тіркелуін;  
      2) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде бұқаралық ақпарат құралдарында және «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға жіберілуін;  
      3) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын қамтамасыз етсін.  
      3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму вице-министрі Д.Р. Арғындықовқа жүктелсін.  
      4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

*Министр                                       Т. Дүйсенова*

Қазақстан Республикасы     
Денсаулық сақтау және      
әлеуметтік даму министрінің  
2015 жылғы 10 сәуірдегі   
№ 217 бұйрығымен     
бекітілген

**Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт**  
**нормалары**

**1. Жалпы бөлім**

      1. Осы Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормалары (бұдан әрі – нормалар) протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша жұмсалатын уақыт нормаларын анықтау үшін арналған.  
      2. Осы нормаларды әзірлеу негізіне төмендегілер алынған:  
      осы нормалар 3-тармақшада көрсетілген хронометражды бақылаулар және протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша сараптамалық бағалау нәтижелері;  
      еңбекті ұйымдастыруды, жұмыстарды орындау технологиясын талдау негізінде алынған деректер және қолданылатын жабдықтардың техникалық деректері осы үлгілік уақыт нормалары 3-тармақшада көрсетілген протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша жұмыстар құрамы мен мерзімділігін регламенттейтін нормативтік-техникалық құжаттар;  
      еңбекті ұйымдастыру және нормалау мәселелері жөніндегі қолданыстағы нормативтік-әдістемелік және әдебиет көздері.  
      3. Жұмыс бірлігін орындауға кеткен уақыт нормасы оперативті уақыттан, дайындау-аяқтау уақытынан, жұмыс орнына қызмет көрсетуге жұмсалатын уақыт, демалыс пен жеке қажеттіліктерге жұмсалатын уақыттан тұрады.  
      4. Жұмыс түрлері бойынша (Нвр)уақыт нормаларын есептеу келесідей формуламен жүргізіледі:

Нвр=Тоnх {1 + K  },  
           100

      мұндағы Топ – оперативті уақыт;  
      К – дайындау-аяқтау жұмыстарына кеткен уақыт, жұмыс орнына ұйымдастырушылық-техникалық қызмет көрсету уақыты, демалыс (компьютермен жұмыс жасағандағы мәжбүрлі үзілістерді, гимнастикалық жаттығуларды қоса алғанда) және жеке қажеттіліктерге жұмсалатын уақыт, оперативті уақыттан % (үлгілік нормативтермен 10% көлемінде) қосындысы.  
      5. Уақыт нормалары келесі түрдегі протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша жұмыстарды қамтиды:  
      1) аяқ протездері:  
      жіліншіктің шиналы-былғарылы протездері;  
      санның шиналы-былғарылы протездері;  
      бағдарламалық басқаруы бар жаңа технология бойынша модульдік сан протездері;  
      жаңа технология бойынша модульдік жіліншік протездері;  
      жаңа технология бойынша модульдік сан протездері,  
      2) қол протездері:  
      қолдың шиналы-былғарылы протездері;  
      жаңа технология бойынша қол протездері;  
      3) аппараттар:  
      аяқтың шиналы-былғарылы аппараттары;  
      қолдың шиналы-былғарылы аппараттары,  
      корсеттер, бандаждар, туторлар және өтемдеуіш құралдар;  
      қолдан және механикалық жолмен жасалынатын былғары күрделі және күрделі емес ортопедиялық аяқ киім.  
      6. Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормалары осы нормалардың қосымшасында келтірілген.

**2. Еңбекті ұйымдастыру**

      7. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексінің 125-бабына сәйкес қызметкерлерге қойылатын біліктілік талаптары мен белгілі бір жұмыс түрлерінің күрделілігі Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы және Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2012 жылғы 21 мамырдағы № 201-ө-м бұйрығымен бекітілген Басшылардың, мамандардың және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы (Құқықтық нормативтік актілер тізімінде № 7755 болып тіркелген) және де Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнаманың басқа да актілері негізінде белгіленеді.  
      8. Еңбек нормалары келесідей кәсіптерді қамтиды: инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, протездік - ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы, бұйымдарды тігуші, ортопедиялық аяқ киімнің үлгісін жасаушы, қалыптың үлгісін жасаушы, ортопедиялық аяқ киімді тігу жөніндегі аяқ киім тігуші, материалдарды пішуші, бөлшектер мен бұйымдарды жинаушы, аяқ киімді керуші, аяқ киімді жоңғылаушы, қайыс-ер бұйымдарын дайындаушы.  
      9. Белгіленген күн тәртібі мен барлық міндетті жұмыстардың регламенттеуіне сүйене отырып, қызметкерлер еңбек пен демалыс тәртібін сақтауы тиіс.  
      10. Еңбек нормаларының сандық мәндері төмендегідей сипатталатын шарттар үшін белгіленеді:  
      жұмысты еңбектің жарамды құралдары және жабдықтарымен орындау;  
      жұмыс құрамына, қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелеріне сәйкес жұмыстарды орындау;  
      жұмыс түрлері және оларды орындау жағдайлары үшін еңбекті ұйымдастырудың нысандары мен өндірістің, және технологияның оңтайлылығы.  
      11. Уақыт нормалары барынша тиімді әдістеме, техника, технология мен жұмысты ұйымдастыруға сүйене отырып әзірленген және тиісті жұмыс түрлерін орындау үшін қажетті өндірістік үдерістерін кешенін ескереді.  
      12. Осы құжатта келтірілген уақыт нормалары (адам-минутына, адам-сағатына) технологиялық операциялардың бір орындаушымен орындалатынын ескерумен әзірленген.  
      13. Көшірме бедер жасау жұмыстарына арналған жұмыс орны арнайы үстелмен, гипстік көшірме бедерлері мен орындалатын жұмысқа тапсырыс бланкілеріне арналған стеллажбен, гипсті жинауға арналған металл жәшікпен жабдықталуы тиіс.  
      14. Пішу жұмыстарына арналған жұмыс орны арнайы үстелмен мен пішілетін материалдардың қалдықтарын жинауға арналған жәшікпен жабдықталуы тиіс.  
      
15. Блоктау жұмыстарына арналған жұмыс орны үстелмен, көшірме бедерлер мен былғары гильзаларға арналған стеллажбен, былғарыны ылғалдандыруға арналған ваннамен және аяқты қоюға арналған тірекпен жабдықталуы тиіс.  
      16. Нитролакпен бояу жұмыстарына арналған жұмыс орны лакка арналған ыдыс және жеке жарықтандырғышы бар металл үстелі монтаждалған ауа тартқыш камерада жабдықталынады.  
      17. Слесарлық жұмыстарға арналған жұмыс орны қатты ағаштан жасалған қақпағы бір тапал тіреуден немесе екі тапал тіреуден тұратын металл үстелінен және өнделетін бұйымдармен және дайындамаларға арналған стеллаждан тұрады.  
      18. Қайыс жұмыстарға арналған жұмыс орны бір тапал тіреуден тұратын үстелмен, қайыстық өңдеуден өткен бұйымдарға арналған стеллажбен және аяқты қоюға арналған тірекпен жабдықталады.  
      19. Қалыпты таңдау кезіндегі жұмыс орны бір тапал тіреуден тұратын үстелмен, қалыпты сақтауға арналған стеллажбен, қалыпты тасуға арналған арбамен жабдықталады.  
      20. Аяқ киімнің жоғарғы бөлігінің бөлшектерін модельдеу және пішу кезіндегі жұмыс орны пішуге арналған үстелмен, пішу тақтасымен, верстакпен, қалыптар мен дайындамаларды сақтауға арналған стеллажбен, қалыпты тасуға арналған арбамен жабдықталады.  
      21. Аяқ киімнің жоғары бөлігінің бөлшектерін өңдеу және дайындамаларды жинау кезіндегі жұмыс орны жоғарғы бөлшектердің шеттерін қалыңдығы бойынша түсіруге арналған машинамен, қосарлайтын машинамен, пішуге арналған стеллажбен және қалыпты тігу машинасымен, сорғыш шкафпен, желімге арналған ыдыспен, мәрмәр тақтамен, блочкаларға арналған ыдыспен, блочкаларды ажыратуға арналған құрылғымен, поливинилхлорид тақтасымен жабдықталады.  
      22. Аяқ киімнің астыңғы бөлігінің бөлшектерін және арнайы бөлшектерді модельдеу, пішу және өңдеу кезіндегі жұмыс орны пішу үстелімен, былғары мен астыңғы бөлшектерді сақтауға арналған стеллажбен, қалыпты немесе керілген аяқ киімді тасуға арналған арбамен, ленталық ажарлау білдегімен, ағаш және мәрмәр тақтамен жабдықталады.  
      23. Аяқ киім дайындамасын қалыпта керу кезіндегі жұмыс орны пішуге арналған үстелмен, былғары мен астыңғы бөлшектерді сақтауға арналған стеллажбен, қалыпты немесе керілген аяқ киімді тасуға арналған арбамен, қосарлайтын машинамен, ленталық ажарлау білдегімен, шегелерге арналған ыдыспен, астыңғы бөлшектерін қосарлауға арналған машинамен, кептіргіш камерамен, тальк немесе парафинге арналған ыдыспен жабдықталады.  
      24. Аяқ киімнің төменгі бөлігінің бөлшектерін ілмектеу және өңдеу кезіндегі жұмыс орны верстакпен, қалыптар мен дайындамаларды сақтауға арналған стеллажбен, керілген аяқ киімді тасуға арналған арбамен, тірек бағанамен, пресспен, термопешпен, ленталық ажарлау білдегімен, термобелсендіргішпен, қыздыру құралымен, ағаш және мәрмәр тақтамен жабдықталады.  
      25. Дайын аяқ киімді жоңғылау, тазалау және өңдеу кезіндегі жұмыс орны керілген аяқ киімді тасуға арналған арбамен, фрезерлі-өңдеу білдегімен, верстакпен, орындықпен, қалыптар мен дайындамаларды сақтауға арналған стеллажбен, жуғыш сұйықтыққа және еріткішке арналған ыдыспен жабдықталады.

Протездік-ортопедиялық    
бұйымдарды жасаудың      
үлгілік уақыт нормаларына  
қосымша

**Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт**  
**нормалары**

**1. Жіліншік протездерін жасау**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Бұйым атауы | Уақыт нормасы | | |
| (адам-мин.) | | (адам-сағ.) |
| I | Жіліншік протездерін жасау | | Осы Нормаларға 1-қосымша | | |
| Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы. | | | | | |
| 1 | ПНЗ-01 | Пирогов бойынша (тұқыл) жіліншік протезі | 449,30 | 7,49 | |
| 2 | ПН3-12 | Шиналы-былғарылы жіліншік протезі | 464,00 | 7,73 | |
| 3 | ПН3-13 | Шиналы-былғарылы жіліншік протезі | 510,00 | 8,50 | |
| 4 | ПН3-14 | Шиналы-былғарылы жіліншік протезі (оқыту-машықтану) | 464,00 | 7,73 | |
| 5 | ПН3-15 | Ағаштан жасалған жіліншік протезі | 694,75 | 11,58 | |
| 6 | ПН3-21 | Былғарыдан бүгілген тізеге жіліншік протезі | 550,76 | 9,18 | |
| 7 | ПН3-27 | Бүгілген тізеге жұмыс істейтін жіліншік протезі | 453,00 | 7,55 | |
| 8 | ПН3-34к | Иілімді қаптауы бар жіліншік протезі | 538,22 | 8,97 | |
| 9 | ПН3-37 | Бүгілген тізеге жіліншік протезі | 568,42 | 9,47 | |
| 10 | ПН3-42 | Терең түсуі мен қаптауы бар жіліншік протезі | 498,27 | 8,30 | |
| 11 | ПН3-42-01 | Ортокрилден терең түсуі бар жіліншік протезі | 566,79 | 9,45 | |
| 12 | ПН3-42-06 | ЖҚП-дан терең түсуі бар жіліншік протезі | 577,18 | 9,62 | |
| 13 | ПН9-03 | Аяқтардың туа біткен жетілмеуі кезіндегі протез | 599,51 | 9,99 | |
| 14 | ПНО-01 | Шопар бойынша (тұқыл) жіліншік протезі | 510,00 | 8,50 | |
| 15 | ПНОБ3-СЛ | ОТТО БОКК силикон-лайнер қапшығы бар жіліншік протезі | 1043,60 | 17,39 | |
| ПНР3-2сл | ТМД құраушыларынан силикон-лайнермен жіліншік протезі |
| 16 | ПНОБ3Э | ОТТО БОКК фирмасының жартылай фабрикаттарынан жіліншік протезі | 753,60 | 12,56 | |
| ПНОБ3-1 | Пирогов бойынша ОТТО БОКК жіліншік протезі |
| ПНОБ3-2 | ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан қысқа және орта сынық бөлшегіне жіліншік протезі |
| ПНОБ3-2д | Балаларға арналған аяққа жіліншік протезі, ортокрилден жасалған гильза |
| ПНОБ3-3 | ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан ұзын сынық бөлшегіне жіліншік протезі |
| ПНРЗ-2 | ТМД құраушыларынан қысқа және орта сынық бөлшегіне жіліншік протезі |
| ПНР3-2сл | ТМД құраушыларынан силикон-лайнермен жіліншік протезі |
| ПНР3-3 | ТМД құраушыларынан ұзын сынық бөлшегіне жіліншік протезі |
| 17 | ПНР3-3эпг | Жіліншік протезі, гильзаны экспресс протездеу әдісімен протезді жасау | 337,65 | 5,63 | |
| 18 | ПН3-34кМР | Иілімді қаптауы бар жіліншік протезі | 585,60 | 9,76 | |

**2. Сан протездерін жасау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы. | | | | |
| 1 | ПН6-13К | Санның екі жақты ампутациясынан кейінгі былғарыдан тіреуіш протезі | 353,20 | 5,89 |
| 2 | ПН6-13ПА | Екі жақты ампутациясынан кейінгі тіреуіш протезі | 241,20 | 4,02 |
| 3 | ПН6-20К | Жұмыс істейтін сан протезі | 421,02 | 7,02 |
| 4 | ПН6-20ПА | Жұмыс істейтін сан протезі | 399,01 | 6,65 |
| 5 | ПН6-35-01 | Әмбебап мақсаттағы байлауы бар ортокрилден қабылдағышы бар сан протезі | 974,80 | 16,25 |
| 6 | ПН6-35к  ПН6-35ку | Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі  Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі (оқыту-машықтану) | 583,80 | 9,73 |
| 7 | ПН6-35ПА  ПН6-38 ПА | Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі  Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі (оқыту-машықтану) | 392,80 | 6,55 |
| 8 | ПН6-35 | Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі | 1427,66 | 23,79 |
| 9 | ПН6-39 | №23П байлауы бар сан протезі | 606,80 | 10,11 |
| 10 | ПН8-11 | Санды бөлшектеуден кейінгі қаптауы және модельдеуі бар протез | 885,97 | 14,77 |
| 11 | ПН9-01 | Аяқтардың туа біткен жетілмеуі кезіндегі (сан) протезі | 1030,65 | 17,18 |
| 12 | ПНОБ6-СЛ | ОТТО-БОКК силикон-лайнер қапшығы бар сан протезі | 1277,15 | 21,29 |
| ПН6-1МРсл | ТМД құраушыларынан силикон-лайнері бар модульдік сан протезі |
| 13 | ПНОБ6-1 | ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан орта сынық бөлшегіне сан протезі | 1087,15 | 18,12 |
| ПНОБ6-1д | ОТТО БОКК балаларға арналған сан протезі |
| ПНОБ6-2 | ОТТО БОКК құраушыларынан қысқа сынық бөлшегіне сан протезі |
| ПНОБ6-3(Н) | ОТТО БОКК құраушыларынан қысқа сынық бөлшегіне (тіректі емес) сан протезі |
| ПНОБ6-3(О) | ОТТО БОКК құраушыларынан ұзын сынық бөлшегіне (тіректі) сан протезі |
| ПН6-1МР | ТМД құраушыларынан орта сынық бөлшегіне модульдік сан протезі |
| ПН6-2МР | ТМД құраушыларынан модульдік сан протезі |
| 14 | ПНОБ6-12 | Қаптауы және модельдеуі бар қысқа және орта сынық бөлшегіне сан протезі | 1744,11 | 29,07 |
| 15 | ПН6-35кМР | ТМД құраушыларынан былғарылы гильзасы бар модульдік сан протезі | 1453,20 | 24,22 |
| 16 | ПН6-35ПАМР | ТМД құраушыларынан МПЛ гильзасы бар модульдік сан протезі | 894,60 | 14,91 |
| 17 | ПН6-35МР | ТМД құраушыларынан ағаш гильзасы, қаптауы, модельдеуі бар модульдік сан протезі | 1649,90 | 27,50 |
| 18 | ПН8-11-01  ПНОБ8-1 | Санды бөлшектеуден кейінгі ортокрилден қаптауы және модельдеуі бар протез | 1599,80 | 26,66 |
| 19 | ПНОБ6-1эс | Бағдарламалық басқаруы бар сан протезі | 1646,62 | 27,44 |
| 20 | ПНОБ6-1А | Бағдарламалық басқаруы бар сан протезі | 1516,92 | 25,28 |

**3. Қолға арналған протездерді жасау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы. | | | | |
| 1 | ПРО-03 | Қол басы протезі, косметикалық | 90,00 | 1,50 |
| 2 | ПР2-01 | Білектің белсенді протезі | 241,22 | 4,02 |
| 3 | ПР2-12-01 | Ортокрилден қабылдағыш гильзасы бар жұмыс істейтін білек протезі | 533,32 | 8,89 |
| 4 | ПР2-06-01 | Ортокрилден білек протезі, косметикалық | 531,00 | 8,85 |
| 5 | ПР2-06-03 | Полиамидті шайырдан білек протезі, косметикалық | 550,00 | 9,17 |
| 6 | ПР2-06-06 | ЖҚП-дан білек протезі, косметикалық | 400,00 | 6,67 |
| 7 | ПР2-12 | Жұмыс істейтін білек протезі | 209,32 | 3,49 |
| 8 | ПР2-17 | Білектің белсенді протезі | 200,00 | 3,33 |
| 9 | ПР2-17-01 | Ортокрилден білектің белсенді протезі | 627,51 | 10,46 |
| 10 | ПР2-17-03 | Полиамидті шайырдан білектің белсенді протезі | 331,01 | 5,52 |
| 11 | ПР2-17-06 | ЖҚП-дан білектің белсенді протезі | 373,51 | 6,23 |
| 12 | ПР4-01 | Иық протезі, косметикалық | 423,82 | 7,06 |
| 13 | ПР4-01-01 | Иық протезі косметикалық, ортокрилды гильза | 562,60 | 9,38 |
| 14 | ПР4-16 | Жұмыс істейтін иық протезі | 275,67 | 4,59 |
| 15 | ПР4-22к | Иықтың белсенді протезі | 406,00 | 6,77 |
| 16 | ПР4-22-01 | Ортокрилден иықтың белсенді протезі | 557,00 | 9,28 |
| 17 | ПР4-22-03 | Полиамидті шайырдан иықтың белсенді протезі | 384,60 | 6,41 |
| 18 | ПР4-23 | Қалып бойынша иық протезі, косметикалық | 317,80 | 5,30 |
| 19 | ПР4-23-01 | Ортокрилден иық протезі, косметикалық | 614,40 | 10,24 |
| 20 | ПР4-23-03 | Полиамидті шайырдан иық протезі, косметикалық | 602,80 | 10,05 |
| 21 | ПР8-02 | Иықты бөлшектеуден кейінгі протез, косметикалық | 442,80 | 7,38 |
| 22 | ПР8-02-01 | Иықты бөлшектеуден кейінгі ортокрилден протез, косметикалық | 792,00 | 13,20 |
| 23 | ПР8-02-03 | Иықты бөлшектеуден кейінгі полиамидті шайырдан протез, косметикалық | 525,00 | 8,75 |
| 24 | ПРОБ4М-1 | "MYOBOCK" иықтың биоэлектрикалық протезі | 1955,00 | 32,58 |
| 25 | ПРОБ2-1 | "MYOBOCK" білектің биоэлектрикалық протезі | 1792,00 | 29,87 |
| 26 | ПР2-1МР | Биоэлектрикалық басқаруы бар білек протезі | 1655,00 | 27,58 |
| 27 | ПР4-1МР | Биоэлектрикалық басқаруы бар иық протезі | 1685,00 | 28,08 |

**4. Қолға арналған аппараттарды жасау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы. | | | | |
| 1 | АР2-01 | Кәрі жілік-білек буынын алумен білекке аппарат | 255,73 | 4,26 |
| 2 | АР2-03 | Кәрі жілік-білек буыны мен шынтақ буынын алумен білекке аппарат | 337,32 | 5,62 |
| 3 | АР4-01 | Иық пен білекті алумен шынтақ буынына аппарат | 208,35 | 3,47 |
| 4 | АР8-01 | Тұтас қолға аппарат | 270,59 | 4,51 |

**5. Аяққа арналған аппараттарды жасау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы. | | | | |
| 5 | АН0-01 | Жіліншік-табан буынына аппарат | 426,49 | 7,11 |
| 6 | АН4-01 | Тізе буынына аппарат | 516,41 | 8,61 |
| 7 | АН4-01-06 | Полиэтиленді гильзасы бар тізе буынына аппарат | 580,92 | 9,68 |
| 8 | АН6-01 | Тізені алумен немесе тізені алмаумен жамбас-сан буынына аппарат | 490,87 | 8,18 |
| 9 | АН6-02 | Тізені алумен жамбас-сан буынына аппарат | 416,90 | 6,95 |
| 10 | АН8-01  ТН8-01к  ТН8-01кд | Тұтас аяққа аппарат  Тұтас аяққа тутор | 797,22 | 13,29 |
| 11 | АН8-01-05  АН8-01-05д | Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден тұтас аяққа аппарат | 770,20 | 12,84 |
| 12 | АН8-01-06  АН8-05-06 | Полиэтиленнен тұтас аяққа аппарат | 765,33 | 12,76 |
| АН8-01-06д | Полиэтиленнен тұтас аяққа балаларға арналған аппарат |
| 13 | АН8-07 | Екі ізді тұтас аяққа аппарат | 836,00 | 13,93 |
| 14 | АН8ОБ | ОТТО БОКК құраушыларынан тұтас аяққа аппарат | 1680,00 | 28,00 |

**6. Корсеттерді, бандаждарды, туторларды, өтемдеуіш құралдарды**  
**жасау**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы, бұйымдарды тігуші. | | | | |
| 1 | ТНО-01 | Жіліншік-табан буынына шиналы-былғарылы тутор | 318,2 | 5,30 |
| ТНО-01Д | Жіліншік-табан буынына балаларға арналған шиналы-былғарылы тутор |
| 2 | ТНО-02-06 | ЖҚП-дан жіліншік-табан буынына тутор | 304,00 | 5,07 |
| ТНО-02-06д | ЖҚП-дан балаларға арналған жіліншік-табан буынына тутор |
| ТНО-02-06п | ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған жіліншік-табан буынына тутор |
| ТНО-02-07 | Жіліншік-табан буынына тутор |
| 3 | ТНО-02-03 | Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік-табан буынына тутор | 209,52 | 3,49 |
| ТНО-02-03д | Қабатты пластиктен (полиамидтен) балаларға арналған жіліншік-табан буынына тутор |
| ТНО-02-03п | Қабатты пластиктен (полиамидтен) жасөспірімдерге арналған жіліншік-табан буынына тутор |
| 4 | ТН2-01 | Жіліншікке шиналы-былғарылы тутор | 244,2 | 4,07 |
| ТН2-01Д | Жіліншікке балаларға арналған шиналы-былғарылы тутор |
| 5 | ТН2-02-05 | Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден жіліншікке арналған тутор | 233,6 | 3,89 |
| ТН2-02-06 | ЖҚП-дан жіліншікке арналған тутор |
| ТН2-02-07 | Жіліншікке арналған тутор |
| 6 | ТН4-01 | Жіліншік пен санды алумен тізе буынына былғарыдан тутор | 247,20 | 4,12 |
| ТН4-01Д | Жіліншік пен санды алумен балаларға арналған тізе буынына былғарыдан тутор |
| 7 | ТН4-02-03 | Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік пен санды алумен тізе буынына тутор | 348,75 | 5,81 |
| ТН4-02-03д | Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік пен санды алумен балаларға арналған тізе буынына тутор |
| 8 | ТН4-02-05 | Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден тізе буынына тутор | 408,00 | 6,80 |
| ТН4-02-05д | Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден балаларға арналған тізе буынына тутор |
| ТН4-02-06 | ЖҚП-дан тізеге тутор |
| ТН4-02-06д | ЖҚП-дан балаларға арналған тізеге тутор |
| ТН4-02-06п | ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған тізеге тутор |
| ТН4-02-07 | Тізеге арналған тутор |
| 9 | ТН6-01 | Жамбас-сан буынына былғарыдан тутор | 348,80 | 5,81 |
| ТН6-01Д | Жамбас-сан буынына балаларға арналған былғарыдан тутор |
| 10 | ТН6-02-03 | Жамбас-сан буынына қабатты пластиктен тутор | 381,90 | 6,37 |
| ТН6-02-03д | Жамбас-сан буынына қабатты пластиктен тутор |
| 11 | ТН6-02-06  ТН6-02-05 | ЖҚП-дан, орфит және тағы басқа материалдардан жамбас-сан буынына тутор | 346,18 | 5,77 |
| ТН6-02-07 | ЖҚП-дан, орфит және тағы басқа материалдардан жамбас-сан буынына тутор |
| 12 | ТН8-02-03 | Тұтас аяққа тутор | 564,50 | 9,41 |
| 13 | ТН8-02-06 | ЖҚП-дан тұтас аяққа тутор | 370,8 | 6,18 |
| ТН8-02-06д | ЖҚП-дан балаларға арналған тұтас аяққа тутор |
| ТН8-02-06п | ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған тұтас аяққа тутор |
| 14 | ТРО-01-06 | ЖҚП-дан кәрі жілік-білезік буынына тутор | 171 | 2,85 |
| 15 | ТРО-01-06д | ЖҚП-дан толық сыртқы бүгуі бар кәрі жілік-білезік буынына тутор | 199,07 | 3,32 |
| 16 | ТР2-01к | Былғарыдан білекке тутор | 181,44 | 3,02 |
| ТР2-02-06 | ЖҚП-дан білекке тутор |
| ТР2-02-06д | ЖҚП-дан балаларға арналған білекке тутор |
| 17 | ТР4-01 | Былғарыдан шынтақ буынға тутор | 285,93 | 4,77 |
| 18 | ТР4-02-03 | Қабатты пластиктен (полиамидтен) шынтақ буынға тутор | 222,09 | 3,70 |
| 19 | ТР4-02-05 | Орфиттен шынтақ буынға тутор | 336 | 5,60 |
| ТР4-02-06 | ЖҚП-дан шынтақ буынға тутор |
| ТР4-02-06д | ЖҚП-дан балаларға арналған шынтақ буынға тутор |
| 20 | ТР6-01к | Былғарыдан иыққа тутор | 271,24 | 4,52 |
| 21 | ТР6-02-06 | ЖҚП-дан иыққа тутор | 207,99 | 3,47 |
| 22 | ТР6-02-03 | Қабатты пластиктен (полиамидтен) иыққа тутор | 196,21 | 3,27 |
| 23 | КР4-01 | Омыртқаның барлық бөлімдеріне корсет, шиналы-былғарылы | 492,8 | 8,21 |
| 24 | КРО-02  БШ-1, БШ-2 | Бас ұстаушы корсет (Шанс жағасы) | 90 | 1,50 |
| 25 | КРО-02-03 | Полиамидті шайырдан бас ұстаушы корсет | 304 | 5,07 |
| 26 | КРО-10-03 | Омыртқаның барлық бөлімдеріне қабатты пластиктен қатты корсет | 493,66 | 8,23 |
| 27 | КРО-14 | Тоқыма корсет (Ленинградтық типтегі) | 160,3 | 2,67 |
| 28 | КРО-09 | Омыртқаның барлық бөлімдеріне корсет | 514,30 | 8,57 |
| 29 | КРО-05-01 | Педилин күшейткіштен бас ұстаушы корсет | 147 | 2,45 |
| 30 | КРО-10-06 КРО-10-06д | Омыртқаның барлық бөлімдеріне орфиттен корсет | 328,3 | 5,47 |
| 31 | КРО-15д | Профилактикалық шалбарлар | 149 | 2,48 |
| 32 | КРО-13д | Омыртқаның кеуде бөліміне тоқыма корсет, балаларға арналған | 62,4 | 1,04 |
| 33 | КРО-15 | Тоқыма каркасты корсет | 210 | 3,50 |
| 34 | КРО-16 | Былғарыдан жартылай корсет | 418,2 | 6,97 |
| 35 | КРО-17 | Омыртқаның белше бөліміне емдік-спорттық корсет | 118,6 | 1,98 |
| КРО-18 | Омыртқаның белше бөліміне былғарыдан емдік-спорттық корсет |
| КРО-19 | Омыртқаның белше бөліміне былғарыдан корсет |
| КРО-34 | Былғарыдан корсет (штангист белбеуі) |
| 36 | КРО-11Э, КРО-11Э-1 | Иілімді корсет | 94,2 | 1,57 |
| 37 | КР1-53 | Неопреннен мүсінді түзеткіш | 182,4 | 3,04 |
| 38 | КРО-12 | Отадан кейінгі корсеттік лентадан бандаж | 40,2 | 0,67 |
| 39 | КРО-17Э | Ұстап тұратын корсет, иілімді | 151,2 | 2,52 |
| 40 | БН1-01 | Шап жарығы кезіндегі біржақты бандаж ерлер, әйелдер | 58 | 0,97 |
| 41 | БН1-05 | Шап жарығы кезіндегі екіжақты бандаж ерлер, әйелдер | 148,4 | 2,47 |
| 42 | БН1-13 | Ұма жарығы кезіндегі бандаж ерлер | 155 | 2,58 |
| 43 | БН3-01 | Емдік бандажы | 154,8 | 2,58 |
| 44 | БН3-09 | Әмбебап мақсаттағы емдік бандажы | 154,8 | 2,58 |
| 45 | БЛ-05 | Балалар бандажы, трусиктер | 64,2 | 1,07 |
| 46 | БЛ-06 | № 1, № 2, № 3 мүсін түзеткіші | 76,2 | 1,27 |
| 47 | ПИО-06 | Фрейка балалар жастығы | 100 | 1,67 |
| 48 | ПИО-05 | Павлик үзеңгісі | 91,7 | 1,53 |
| 49 | ПИО-08 | Велинскийдің балалар шинасы | 123 | 2,05 |
| 50 | ПИО-08-1 | Велинскийдің балалар шинасы екі манжеткалы | 246 | 4,10 |
| 51 | ГБ-1 | Бюстгальтер | 131,28 | 2,19 |
| 52 | ПИО-2 | Тізе асты | 150,50 | 2,51 |

**7. Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша қосымша**  
**жұмыстар**

|  |
| --- |
| Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы, бұйымдарды тігуші. |

**8. Протездерді жөндеу**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы, бұйымдарды тігуші. | | | | |
| 1 | Осы Нормалардың 8-қосымшасына сәйкес | Шиналы-былғарылы протездерді жөндеу | 9866 | 164,43 |
| 2 | Осы Нормалардың 8-қосымшасына сәйкес | Жаңа технология бойынша протездерді жөндеу | 10320 | 172 |

**9. Ортопедиялық аяқ киім жасау**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, ортопедиялық аяқ киімнің үлгісін жасаушы, қалыптың үлгісін жасаушы, ортопедиялық аяқ киімді тігу жөніндегі аяқ киім тігуші, материалдарды пішуші, бөлшектер мен бұйымдарды жинаушы, аяқ киімді керуші, аяқ киімді жоңғылаушы, қайыс-ер бұйымдарын дайындаушы. | | | |
| 1 | Қолдан және механикалық жолмен жасалынатын былғары күрделі және күрделі емес ортопедиялық аяқ киім жасау | | |
| 1.1 | Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес | Қалыптарды модельдеу | шифрларға сәйкес |
| ерлер, әйелдер, ұл балалар аяқ киімі: |
| Күрделі |
| күрделі емес |
| мектеп, балалар, кіші балалар аяқ киімі |
| Күрделі |
| күрделі емес |
| 1.2 | Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес | Аяқ киімнің жоғарғы бөлігіне материал пішу: | шифрларға сәйкес |
| ерлер, әйелдер, ұл балалар аяқ киімі: |
| күрделі: |
| төсеніш – мақта |
| төсеніш – шұға |
| төсеніш – тері |
| күрделі емес: |
| төсеніш – мақта |
| төсеніш – шұға |
| төсеніш – тері |
| балалар: |
| күрделі: |
| төсеніш – мақта |
| төсеніш – шұға |
| төсеніш – тері |
| күрделі емес: |
| төсеніш – мақта |
| төсеніш – шұға |
| төсеніш – тері |
| 1.3 | Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес | Аяқ киімнің жоғарғы бөлігіне дайындықтарды жинақтау: | шифрларға сәйкес |
| ерлер, әйелдер етігі: |
| төсеніш – мақта |
| төсеніш – шұға |
| төсеніш – тері |
| ерлерге арналған қысқа қонышты етік: |
| төсеніш – мақта |
| төсеніш – шұға |
| төсеніш – тері |
| ерлер, әйелдер, ұл балалар бәтеңкесі: |
| төсеніш – мақта |
| төсеніш – шұға |
| төсеніш – тері |
| ерлер, әйелдер, ұл балалар қонышсыз бәтеңкесі, туфлиі: |
| төсеніш – мақта |
| мектеп, балалар, кіші балалар аяқ киімі |
| төсеніш – мақта |
| төсеніш – шұға |
| төсеніш – тері |
| 1.4 | Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес | Қатты былғары тауарын пішу: | шифрларға сәйкес |
| ересектер, балалар аяқ киімі |
| 1.5 | Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес | Аяқ киім керу: | шифрларға сәйкес |
| ересектер, балалар аяқ киімі: |
| төсеніш – мақта |
| төсеніш – шұға |
| төсеніш – тері |
| 1.6 | Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес | Табан ілмесі: | шифрларға сәйкес |
| ерлер, әйелдер, ұл балалар аяқ киімі: |
| астын желіммен бекіту әдісі |
| астын рантпен бекіту әдісі |
| астын рант-желімді бекіту әдісі |
| астын тесіп шығу арқылы бекіту әдіс |
| 1.7 | Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес | Өкше ілмегі: | шифрларға сәйкес |
| ересектер, балалар аяқ киімі: |
| күрделі |
| күрделі емес |
| 1.8 | Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес | Жоңғылау, тазалау, өңдеу | шифрларға сәйкес |
| 2 | Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес | Ортопедиялық аяқ киім жасау кезіндегі қосымша жұмыстар | шифрларға сәйкес |

**Жіліншік протездерін жасау уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Бұйым атауы | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | ПНЗ-01 | Пирогов бойынша (тұқыл) жіліншік протезі |  | 449,30 | 7,49 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 49,10 | 0,82 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 215,50 | 3,59 |
|  | Гипстік жұмыстар | | 5 | 88,10 | 1,47 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 96,60 | 1,61 |
| 2 | ПН3-12 | Шиналы-былғарылы жіліншік протезі |  | 464,00 | 7,73 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 63,00 | 1,05 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 200,00 | 3,33 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 201,00 | 3,35 |
| 3 | ПН3-13 | Шиналы-былғарылы жіліншік протезі |  | 510,00 | 8,50 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 63,00 | 1,05 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 237,00 | 3,95 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 210,00 | 3,50 |
| 4 | ПН3-14 | Шиналы-былғарылы жіліншік протезі (оқыту-машықтану) |  | 464,00 | 7,73 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 63,00 | 1,05 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 200,00 | 3,33 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 201,00 | 3,35 |
| 5 | ПН3-15 | Ағаштан жасалған жіліншік протезі |  | 694,75 | 11,58 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 22,80 | 0,38 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 496,95 | 8,28 |
|  | Гипстік жұмыстар | | 6 | 63,00 | 1,05 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 52,10 | 0,87 |
|  | Нитролакты жұмыстар | | 4 | 59,90 | 1,00 |
| 6 | ПН3-21 | Былғарыдан бүгілген тізеге жіліншік протезі |  | 550,76 | 9,18 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 65,54 | 1,09 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 234,89 | 3,91 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 250,33 | 4,17 |
| 7 | ПН3-27 | Бүгілген тізеге жұмыс істейтін жіліншік протезі |  | 453,00 | 7,55 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 64,00 | 1,07 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 215,00 | 3,58 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 174,00 | 2,90 |
| 8 | ПН3-34к | Иілімді қаптауы бар жіліншік протезі |  | 538,22 | 8,97 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 90,30 | 1,51 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 212,85 | 3,55 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 146,17 | 2,44 |
|  | Гипстік жұмыстар | | 6 | 88,90 | 1,48 |
| 9 | ПН3-37 | Бүгілген тізеге жіліншік протезі |  | 568,42 | 9,47 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 133,90 | 2,23 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 246,32 | 4,11 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 131,20 | 2,19 |
|  | Гипстік жұмыстар | | 6 | 57,00 | 0,95 |
| 10 | ПН3-42 | Терең түсуі мен қаптауы бар жіліншік протезі |  | 498,27 | 8,30 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 67,70 | 1,13 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 265,00 | 4,42 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 52,17 | 0,87 |
|  | Гипстік жұмыстар | | 6 | 113,40 | 1,89 |
| 11 | ПН3-42-01 | Ортокрилден терең түсуі бар жіліншік протезі |  | 566,79 | 9,45 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 104,70 | 1,75 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 258,09 | 4,30 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 116,10 | 1,94 |
|  | Гипстік жұмыстар | | 6 | 87,90 | 1,47 |
| 12 | ПН3-42-06 | ЖҚП-дан терең түсуі бар жіліншік протезі |  | 577,18 | 9,62 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 85,18 | 1,71 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 320,00 | 4,49 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 66,00 | 1,94 |
|  | Гипстік жұмыстар | | 6 | 106,00 | 1,48 |
| 13 | ПН9-03 | Аяқтардың туа біткен жетілмеуі кезіндегі протез |  | 599,51 | 9,99 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 56,20 | 0,94 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 295,06 | 4,92 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 209,65 | 3,49 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары (металл бөлшектерді бояу) | | 4 | 38,60 | 0,64 |
| 14 | ПНО-01 | Шопар бойынша (тұқыл) жіліншік протезі |  | 510,00 | 8,50 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 53,00 | 0,88 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 324,00 | 5,40 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 133,00 | 2,22 |
| 15 | ПНОБ3-СЛ | ОТТО БОКК силикон-лайнер қапшығы бар жіліншік протезі |  | 1043,60 | 17,39 |
| ПНР3-2сл | ТМД құраушыларынан силикон-лайнермен жіліншік протезі |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 7 | 1043,60 | 17,39 |
| 16 | ПНОБ3Э | ОТТО БОКК фирмасының жартылай фабрикаттарынан жіліншік протезі |  | 753,60 | 12,56 |
| ПНОБ3-1 | Пирогов бойынша ОТТО БОКК жіліншік протезі |
| ПНОБ3-2 | ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан қысқа және орта сынық бөлшегіне жіліншік протезі |
| ПНОБ3-2д | Балаларға арналған аяққа жіліншік протезі, ортокрилден жасалған гильза |
| ПНОБ3-3 | ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан ұзын сынық бөлшегіне жіліншік протезі |
| ПНРЗ-2 | ТМД құраушыларынан қысқа және орта сынық бөлшегіне жіліншік протезі |
| ПНР3-2сл | ТМД құраушыларынан силикон-лайнермен жіліншік протезі |
| ПНР3-3 | ТМД құраушыларынан ұзын сынық бөлшегіне жіліншік протезі |
|  | Гипстік жұмыстар | | 7 | 79,00 | 1,32 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 7 | 614,60 | 10,24 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 60,00 | 1,00 |
| 17 | ПНР3-3эпг | Жіліншік протезі, гильзаны экспресс протездеу әдісімен протез жасау |  | 337,65 | 5,63 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 7 | 244,20 | 4,07 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 93,45 | 1,56 |
| 18 | ПН3-34кМР | Иілімді қаптауы бар жіліншік протезі |  | 585,60 | 9,76 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 48,00 | 0,80 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 390,00 | 6,50 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 147,60 | 2,46 |

**Сан протездерін жасау уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | | Бұйым атауы | | | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | ПН6-13К | | Санның екі жақты ампутациясынан кейінгі былғарыдан тіреуіш протезі | | |  | 353,20 | 5,89 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 28,00 | 0,47 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 172,70 | 2,88 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 146,20 | 2,44 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 4 | 6,30 | 0,11 |
| 2 | ПН6-13ПА | | Екі жақты ампутациясынан кейінгі тіреуіш протезі | | |  | 241,20 | 4,02 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 144,60 | 2,41 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 66,60 | 1,11 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 4 | 30,00 | 0,50 |
| 3 | ПН6-20К | | Жұмыс істейтін сан протезі | | |  | 421,02 | 7,02 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 38,40 | 0,64 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 270,90 | 4,52 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | | | 6 | 54,60 | 0,91 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 57,12 | 0,95 |
| 4 | ПН6-20ПА | | Жұмыс істейтін сан протезі | | |  | 399,01 | 6,65 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 4 | 33,48 | 0,48 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 370,61 | 5,41 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 52,92 | 0,76 |
| 5 | ПН6-35-01 | | Әмбебап мақсаттағы байлауы бар ортокрилден қабылдағышы бар сан протезі | | |  | 974,80 | 16,25 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 40,20 | 0,67 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 699,70 | 11,66 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 30,00 | 0,50 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | | | 6 | 54,90 | 0,92 |
|  | Қаптау | | | | | 5 | 150,00 | 2,50 |
| 6 | ПН6-35к  ПН6-35ку | | Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі  Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі (оқыту-машықтану) | | |  | 583,80 | 9,73 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 54,00 | 0,90 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 203,00 | 3,38 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 208,00 | 3,47 |
|  | Қаптау | | | | | 6 | 118,80 | 1,98 |
| 7 | ПН6-35ПА  ПН6-38 ПА | | Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі  Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі (оқыту-машықтану) | | |  | 392,80 | 6,55 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 4 | 33,00 | 0,55 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 210,00 | 3,50 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 54,00 | 0,90 |
|  | Қаптау | | | | | 5 | 95,80 | 1,60 |
| 8 | ПН6-35 | | Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі | | |  | 1427,66 | 23,79 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 1241,40 | 20,69 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 4 | 64,00 | 1,07 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 122,26 | 2,04 |
| 9 | ПН6-39 | | №23П байлауы бар сан протезі | | |  | 606,80 | 10,11 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 77,00 | 1,28 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 253,00 | 4,22 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 158,00 | 2,63 |
|  | Қаптау | | | | | 5 | 118,80 | 1,98 |
| 10 | ПН8-11 | | Санды бөлшектеуден кейінгі қаптауы және модельдеуі бар протез | | |  | 885,97 | 14,77 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 60,30 | 1,01 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 527,00 | 8,78 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 132,17 | 2,20 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 4 | 61,00 | 1,02 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | | | 6 | 105,50 | 1,76 |
| 11 | ПН9-01 | | Аяқтардың туа біткен жетілмеуі кезіндегі (сан) протезі | | |  | 1030,65 | 17,18 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 80,00 | 1,33 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 4 | 56,40 | 0,94 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 578,65 | 9,64 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | | | 6 | 95,00 | 1,58 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 113,00 | 1,88 |
|  | Қаптау | | | | | 5 | 107,60 | 1,79 |
| 12 | ПНОБ6-СЛ | | | | ОТТО-БОКК силикон-лайнер қапшығы бар сан протезі |  | 1277,15 | 21,29 |
| ПН6-1МРсл | | | | ТМД құраушыларынан силикон-лайнері бар модульдік сан протезі |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 7 | 1218,00 | 20,30 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 59,15 | 0,99 |
| 13 | ПНОБ6-1 | | | | ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан орта сынық бөлшегіне сан протезі |  | 1087,15 | 18,12 |
| ПНОБ6-1д | | | | ОТТО БОКК балаларға арналған сан протезі |
| ПНОБ6-2 | | | | ОТТО БОКК құраушыларынан қысқа сынық бөлшегіне сан протезі |
| ПНОБ6-3(Н) | | | | ОТТО БОКК құраушыларынан қысқа сынық бөлшегіне (тіректі емес) сан протезі |
| ПНОБ6-3(О) | | | | ОТТО БОКК құраушыларынан ұзын сынық бөлшегіне (тіректі) сан протезі |
| ПН6-1МР | | | | ТМД құраушыларынан орта сынық бөлшегіне модульдік сан протезі |
| ПН6-2МР | | | | ТМД құраушыларынан модульдік сан протезі |
|  | Гипстік жұмыстар | | | | | 6 | 105,00 | 1,75 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 7 | 923,00 | 15,38 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 59,15 | 0,99 |
| 14 | ПНОБ6-12 | | | | Қаптауы және модельдеуі бар қысқа және орта сынық бөлшегіне сан протезі |  | 1744,11 | 29,07 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 7 | 1421,40 | 23,69 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 5 | 177,98 | 2,97 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 144,73 | 2,41 |
| 15 | ПН6-35кМР | | | | ТМД құраушыларынан былғарылы гильзасы бар модульдік сан протезі |  | 1453,20 | 24,22 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 69,00 | 1,15 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 1236,60 | 20,61 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 147,60 | 2,46 |
| 16 | ПН6-35ПАМР | | | | ТМД құраушыларынан МПЛ гильзасы бар модульдік сан протезі |  | 894,60 | 14,91 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 817,80 | 13,63 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 46,80 | 0,78 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 5 | 30,00 | 0,50 |
| 17 | ПН6-35МР | | | | ТМД құраушыларынан ағаш гильзасы, қаптауы, модельдеуі бар модульдік сан протезі |  | 1649,90 | 27,50 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 1421,40 | 23,69 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 98,00 | 1,63 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | | 5 | 130,50 | 2,18 |
| 18 | ПН8-11-01  ПНОБ8-1 | | | | Санды бөлшектеуден кейінгі ортокрилден қаптауы және модельдеуі бар сан протез |  | 1599,80 | 26,66 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 28,80 | 0,48 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 5 | 1274,00 | 21,23 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 179,00 | 2,98 |
|  | Қаптау | | | | | 5 | 118,00 | 1,97 |
| 19 | ПНОБ6-1эс | | | Бағдарламалық басқаруы бар сан протезі | |  | 1646,62 | 27,44 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 54,56 | 0,91 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 7 | 1200,00 | 20,00 |
|  | Бағдарламаларды жөнге келтіру | | | | | 8 | 300,00 | 5,00 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 92,06 | 1,53 |
| 20 | ПНОБ6-1А | Бағдарламалық басқаруы бар сан протезі | | | |  | 1516,92 | 25,28 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | | | 5 | 54,56 | 0,91 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | | 7 | 1200,00 | 20,00 |
|  | Бағдарламаларды жөнге келтіру | | | | | 8 | 170,30 | 2,84 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | | | 5 | 92,06 | 1,53 |

**Қолға арналған протездерді жасау уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Бұйым атауы | | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | ПРО-03 | Қол басы протезі, косметикалық | |  | 90,00 | 1,50 |
|  | Қиыстырып келтіру | | | 5 | 10,44 | 0,83 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 59,16 | 0,67 |
| 2 | ПР2-01 | Білектің белсенді протезі | |  | 241,22 | 4,02 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 47,15 | 0,79 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 94,51 | 1,58 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 99,56 | 1,66 |
| 3 | ПР2-12-01 | Ортокрилден қабылдағыш гильзасы бар жұмыс істейтін білек протезі | |  | 533,32 | 8,89 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 382,32 | 6,37 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 61,00 | 1,02 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 90,00 | 1,50 |
| 4 | ПР2-06-01 | Ортокрилден білек протезі, косметикалық | |  | 531,00 | 8,85 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 67,00 | 1,12 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 341,00 | 5,68 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 21,00 | 0,35 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
| 5 | ПР2-06-03 | Полиамидті шайырдан білек протезі, косметикалық | |  | 550,00 | 9,17 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 24,20 | 0,40 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден дейін) | | | 5 | 107,60 | 1,79 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден кейін) | | | 5 | 77,00 | 1,28 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 99,90 | 1,67 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | 4 | 93,00 | 1,55 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 78,00 | 1,30 |
|  | Оқшауланған бекіту | | | 5 | 70,30 | 1,17 |
| 6 | ПР2-06-06 | ЖҚП-дан білек протезі, косметикалық | |  | 400,00 | 6,67 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 83,00 | 1,38 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 195,00 | 3,25 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 20,00 | 0,33 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
| 7 | ПР2-12 | Жұмыс істейтін білек протезі | |  | 209,32 | 3,49 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 28,92 | 0,48 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 80,79 | 1,35 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 63,61 | 1,06 |
|  | Оқшауланған бекіту | | | 5 | 36,00 | 0,60 |
| 8 | ПР2-17 | Білектің белсенді протезі | |  | 200,00 | 3,33 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 23,00 | 0,38 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 101,00 | 1,68 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 76,00 | 1,27 |
| 9 | ПР2-17-01 | Ортокрилден білектің белсенді протезі | |  | 627,51 | 10,46 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 23,00 | 0,38 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 420,00 | 7,00 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 57,00 | 0,95 |
|  | Оқшауланған бекіту | | | 5 | 25,51 | 0,43 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
| 10 | ПР2-17-03 | Полиамидті шайырдан білектің белсенді протезі | |  | 331,01 | 5,52 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 23,00 | 0,38 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 96,50 | 1,61 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 57,00 | 0,95 |
|  | Оқшауланған бекіту | | | 5 | 25,51 | 0,43 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | 4 | 41,00 | 0,68 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 88,00 | 1,47 |
| 11 | ПР2-17-06 | ЖҚП-дан білектің белсенді протезі | |  | 373,51 | 6,23 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 23,00 | 0,38 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 188,00 | 3,13 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 57,00 | 0,95 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 80,00 | 1,33 |
|  | Оқшауланған бекіту | | | 5 | 25,51 | 0,43 |
| 12 | ПР4-01 | Иық протезі, косметикалық | |  | 423,82 | 7,06 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 62,00 | 1,03 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 100,81 | 1,68 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 91,41 | 1,52 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | 4 | 122,60 | 2,04 |
|  | Оқшауланған бекіту | | | 5 | 47,00 | 0,78 |
| 13 | ПР4-01-01 | Иық протезі косметикалық, ортокрилды гильза | |  | 562,60 | 9,38 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 24,60 | 0,41 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 297,00 | 4,95 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 120,00 | 2,00 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 121,00 | 2,02 |
| 14 | ПР4-16 | Жұмыс істейтін иық протезі | |  | 275,67 | 4,59 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 42,79 | 0,71 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | |  | 41,00 | 0,68 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 75,00 | 1,25 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 116,88 | 1,95 |
| 15 | ПР4-22к | Иықтың белсенді протезі | |  | 406,00 | 6,77 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 63,00 | 1,05 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 136,00 | 2,27 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 150,00 | 2,50 |
|  | Оқшауланған бекіту | | | 5 | 57,00 | 0,95 |
| 16 | ПР4-22-01 | Ортокрилден иықтың белсенді протезі | |  | 557,00 | 9,28 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 29,40 | 0,49 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 355,60 | 5,93 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 80,00 | 1,33 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 92,00 | 1,53 |
| 17 | ПР4-22-03 | Полиамидті шайырдан иықтың белсенді протезі | |  | 384,60 | 6,41 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 31,40 | 0,52 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 102,60 | 1,71 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 100,20 | 1,67 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | 4 | 48,40 | 0,81 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
| 18 | ПР4-23 | Қалып бойынша иық протезі, косметикалық | |  | 317,80 | 5,30 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 47,25 | 0,79 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 89,00 | 1,48 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстар | | | 4 | 114,00 | 1,90 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 67,55 | 1,13 |
| 19 | ПР4-23-01 | Ортокрилден иық протезі, косметикалық | |  | 614,40 | 10,24 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 27,60 | 0,46 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 420,00 | 7,00 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 102,00 | 1,70 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 64,80 | 1,08 |
| 20 | ПР4-23-03 | Полиамидті шайырдан иық протезі, косметикалық | |  | 602,80 | 10,05 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 47,25 | 0,79 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 186,00 | 3,10 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 68,00 | 1,13 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстар | | | 4 | 149,55 | 2,49 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 152,00 | 2,53 |
| 21 | ПР8-02 | Иықты бөлшектеуден кейінгі протез, косметикалық | |  | 442,80 | 7,38 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 32,40 | 0,54 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстар | | | 4 | 59,40 | 0,99 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 234,60 | 3,91 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 116,40 | 1,94 |
| 22 | ПР8-02-01 | Иықты бөлшектеуден кейінгі ортокрилден протез, косметикалық | |  | 792,00 | 13,20 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 32,40 | 0,54 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 6 | 556,60 | 9,28 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 100,20 | 1,67 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 102,80 | 1,71 |
| 23 | ПР8-02-03 | Иықты бөлшектеуден кейінгі полиамидті шайырдан протез, косметикалық | |  | 525,00 | 8,75 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 40,00 | 0,67 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 234,00 | 3,90 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 119,00 | 1,98 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстар | | | 4 | 132,00 | 2,20 |
| 24 | ПРОБ4М-1 | | "MYOBOCK" иықтың биоэлектрикалық протезі |  | 1955,00 | 32,58 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 7 | 1423,00 | 23,72 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 96,00 | 1,60 |
|  | Қолдану бойынша нұсқаулық | | | 7 | 436,00 | 7,27 |
| 25 | ПРОБ2-1 | | "MYOBOCK" білектің биоэлектрикалық протезі |  | 1792,00 | 29,87 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 7 | 1026,10 | 17,10 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 79,76 | 1,33 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 250,14 | 4,17 |
|  | Қолдану бойынша нұсқаулық | | | 7 | 436,00 | 7,27 |
| 26 | ПР2-1МР | | Биоэлектрикалық басқаруы бар білек протезі |  | 1655,00 | 27,58 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 7 | 968,86 | 16,15 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 250,14 | 4,17 |
|  | Қолдану бойынша нұсқаулық | | | 7 | 436,00 | 7,27 |
| 27 | ПР4-1МР | | Биоэлектрикалық басқаруы бар иық протезі |  | 1685,00 | 28,08 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 7 | 1153,00 | 19,22 |
|  | Оқшауланған бекіткішті орнату және жасау | | | 5 | 96,00 | 1,60 |
|  | Қолдану бойынша нұсқаулық | | | 7 | 436 | 7,27 |

**Қолға арналған аппараттарды жасауға уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Бұйым шифрі, | Бұйым атауы | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | АР2-01 | Кәрі жілік-білек буынын алумен білекке аппарат |  | 255,73 | 4,26 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 36,84 | 0,61 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 124,89 | 2,08 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 94,00 | 1,57 |
| 2 | АР2-03 | Кәрі жілік-білек буыны мен шынтақ буынын алумен білекке аппарат |  | 337,32 | 5,62 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 36,84 | 0,61 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 220,85 | 3,68 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 79,63 | 1,33 |
| 3 | АР4-01 | Иық пен білекті алумен шынтақ буынына аппарат |  | 208,35 | 3,47 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 36,84 | 0,61 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 108,00 | 1,80 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 55,98 | 0,93 |
|  | Нитролакопен бояу жұмыстары | | 4 | 7,54 | 0,13 |
| 4 | АР8-01 | Тұтас қолға аппарат |  | 270,59 | 4,51 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | 5 | 41,46 | 0,69 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | 5 | 153,71 | 2,56 |
|  | Қайыс жұмыстары | | 5 | 75,42 | 1,26 |

**Аяққа арналған аппараттарын жасау уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | | Бұйым атауы | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | АН0-01 | | Жіліншік-табан буынына аппарат |  | 426,49 | 7,11 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 45,66 | 0,76 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 174,83 | 2,91 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 206,00 | 3,43 |
| 2 | АН4-01 | | Тізе буынына аппарат |  | 516,41 | 8,61 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 49,41 | 0,82 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 240,00 | 4,00 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 227,00 | 3,78 |
| 3 | АН4-01-06 | | Полиэтиленді гильзасы бар тізе буынына аппарат |  | 580,92 | 9,68 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 5 | 132,66 | 2,21 |
|  | ЖҚП пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 55,46 | 0,92 |
|  | Тігістерді тазалау | | | 5 | 38,96 | 0,65 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 220,70 | 3,68 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 4,51 | 0,08 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | 4 | 12,16 | 0,20 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 116,47 | 1,94 |
| 4 | АН6-01 | | Тізені алумен немесе тізені алмаумен жамбас-сан буынына аппарат |  | 490,87 | 8,18 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 53,55 | 0,89 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 185,29 | 3,09 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 252,03 | 4,20 |
| 5 | АН6-02 | | Тізені алумен жамбас-сан буынына аппарат |  | 416,90 | 6,95 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 53,55 | 0,89 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 195,29 | 3,25 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 168,06 | 2,80 |
| 6 | АН8-01   ТН8-01к  ТН8-01кд | | Тұтас аяққа аппарат  Тұтас аяққа тутор |  | 797,22 | 13,29 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 65,39 | 1,09 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 428,11 | 7,14 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 157,00 | 2,62 |
|  | Металл бөлшектерді бояу | | | 5 | 11,22 | 0,19 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 135,50 | 2,26 |
| 7 | АН8-01-05  АН8-01-05д | | Орфит пен басқа төмен температуралы пластик-терден тұтас аяққа аппарат |  | 770,20 | 12,84 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 66,00 | 1,10 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 395,20 | 6,59 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 69,39 | 1,16 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 222,83 | 3,71 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | 4 | 16,78 | 0,28 |
|  | АН8-01-06  АН8-05-06 | Полиэтиленнен тұтас аяққа аппарат | |  | 765,33 | 12,76 |
| 8 | АН8-01-06д | Полиэтиленнен тұтас аяққа балаларға арналған аппарат | |  |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 119,00 | 1,98 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпектің пішуі) | | | 5 | 85,69 | 1,43 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі) | | | 5 | 90,24 | 1,50 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 370,52 | 6,18 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 96,60 | 1,61 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары (қақпа пішуі) | | | 5 | 3,28 | 0,05 |
| 9 | АН8-07 | | Екі ізді тұтас аяққа аппарат |  | 836,00 | 13,93 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 65,00 | 1,08 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 473,00 | 7,88 |
|  | Қайыс жұмыстары | | | 5 | 274,00 | 4,57 |
|  | Нитролакпен бояу жұмыстары | | | 4 | 24,00 | 0,40 |
| 10 | АН8ОБ | | ОТТО БОКК құраушылар-ынан тұтас аяққа аппарат |  | 1680,00 | 28,00 |
|  | Пішу-блоктау жұмыстары | | | 5 | 120,00 | 2,00 |
|  | Гипстік жұмыстар | | | 6 | 930,00 | 15,50 |
|  | Слесарлық-жинау жұмыстары | | | 5 | 630,00 | 10,50 |

**Корсеттерді, бандаждарды, туторларды, өтемдеуіш құралдарын**  
**жасау уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | | | Бұйым атауы | Жұмысты топтау | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | ТНО-01 | | | Жіліншік-табан буынына шиналы-былғарылы тутор |  | 318,2 | 5,30 |
| ТНО-01Д | | | Жіліншік-табан буынына балаларға арналған шиналы-былғарылы тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 30,16 | 0,50 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 159,1 | 2,65 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 83,39 | 1,39 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 6 | 45,55 | 0,76 |
| 2 | ТНО-02-06 | | | ЖҚП-дан жіліншік-табан буынына тутор |  | 304,00 | 5,07 |
| ТНО-02-06д | | | ЖҚП-дан балаларға арналған жіліншік-табан буынына тутор |
| ТНО-02-06п | | | ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған жіліншік-табан буынына тутор |
| ТНО-02-07 | | | Жіліншік табан буынына тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі) | | | | 5 | 57,60 | 0,96 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі) | | | | 5 | 59,40 | 0,99 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (қақпа пішуі) | | | | 5 | 7,80 | 0,13 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 55,00 | 0,92 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 54,00 | 0,90 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 70,20 | 1,17 |
| 3 | ТНО-02-03 | | | Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік-табан буынына тутор |  | 209,52 | 3,49 |
| ТНО-02-03д | | | Қабатты пластиктен (полиамидтен) балаларға арналған жіліншік-табан буынына тутор |
| ТНО-02-03п | | | Қабатты пластиктен (полиамидтен) жасөспірімдерге арналған жіліншік-табан буынына тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 23,40 | 0,39 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 24,00 | 0,40 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 66,00 | 1,10 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 4 | 68,40 | 1,14 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 27,72 | 0,46 |
| 4 | ТН2-01 | | | Жіліншікке шиналы-былғарылы тутор |  | 244,2 | 4,07 |
| ТН2-01Д | | | Жіліншікке балаларға арналған шиналы-былғарылы тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 35,4 | 0,59 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 87 | 1,45 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 51,6 | 0,86 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 70,2 | 1,17 |
| 5 | ТН2-02-05 | | | Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден жіліншікке арналған тутор |  | 233,6 | 3,89 |
| ТН2-02-06 | | | ЖҚП-дан жіліншікке арналған тутор |
| ТН2-02-07 | | | Жіліншікке тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі) | | | | 5 | 50,6 | 0,84 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі) | | | | 5 | 52,4 | 0,87 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (қақпа пішуі) | | | | 5 | 3,6 | 0,06 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 40,4 | 0,67 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 26,4 | 0,44 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 60,2 | 1,00 |
| 6 | ТН4-01 | | | Жіліншік пен санды алумен тізе буынына былғарыдан тутор |  | 247,20 | 4,12 |
| ТН4-01Д | | | Жіліншік пен санды алумен балаларға арналған тізе буынына былғарыдан тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 68,00 | 1,13 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 100,00 | 1,67 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 79,20 | 1,32 |
| 7 | ТН4-02-03 | | | Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік пен санды алумен тізе буынына тутор |  | 348,75 | 5,81 |
| ТН4-02-03д | | | Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік пен санды алумен балаларға арналған тізе буынына тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 28,40 | 0,47 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 4 | 154,45 | 2,57 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 87,20 | 1,45 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 78,70 | 1,31 |
| 8 | ТН4-02-05 | | | Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден тізе буынына тутор |  | 408,00 | 6,80 |
| ТН4-02-05д | | | Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден балаларға арналған тізе буынына тутор |
| ТН4-02-06 | | | ЖҚП-дан тізеге тутор |
| ТН4-02-06д | | | ЖҚП-дан балаларға арналған тізеге тутор |
| ТН4-02-06п | | | ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған тізеге тутор |
| ТН4-02-07 | | | Тізеге арналған тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі) | | | | 5 | 57,60 | 0,96 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі) | | | | 5 | 59,40 | 0,99 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (қақпа пішуі) | | | | 5 | 12,00 | 0,20 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары (шеттерді өңдеу) | | | | 5 | 26,40 | 0,44 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары (шиналарды орнату) | | | | 5 | 108,60 | 1,81 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 66,00 | 1,10 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 78,00 | 1,30 |
| 9 | ТН6-01 | | | Жамбас-сан буынына былғарыдан тутор |  | 348,80 | 5,81 |
| ТН6-01Д | | | Жамбас-сан буынына балаларға арналған былғарыдан тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 56,40 | 0,94 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 142,10 | 2,37 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 90,00 | 1,50 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 5 | 60,30 | 1,01 |
| 10 | ТН6-02-03 | | | Жамбас-сан буынына қабатты пластиктен тутор |  | 381,90 | 6,37 |
| ТН6-02-03д | | | Жамбас-сан буынына қабатты пластиктен тутор |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 86,40 | 1,44 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (баулық ішпектің тігіс ) | | | | 5 | 12,00 | 0,20 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 4 | 172,60 | 2,88 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 110,90 | 1,85 |
| 11 | ТН6-02-06  ТН6-02-05 | | | ЖҚП-дан, орфит және тағы басқа материалдардан жамбас-сан буынына тутор |  | 346,18 | 5,77 |
| ТН6-02-07 | | | ЖҚП-дан, орфит және тағы басқа материалдардан жамбас-сан буынына тутор |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 71,69 | 1,19 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (тері бұйымдарының тігісі) | | | | 5 | 12,00 | 0,20 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі) | | | | 5 | 57,60 | 0,96 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі) | | | | 5 | 59,40 | 0,99 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 26,40 | 0,44 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 119,09 | 1,98 |
| 12 | ТН8-02-03 | | | Тұтас аяққа тутор |  | 564,50 | 9,41 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 28,40 | 0,47 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 208,40 | 3,47 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 4 | 208,70 | 3,48 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 119,00 | 1,98 |
| 13 | ТН8-02-06 | | | ЖҚП-дан тұтас аяққа тутор |  | 370,8 | 6,18 |
| ТН8-02-06д | | | ЖҚП-дан балаларға арналған тұтас аяққа тутор |
| ТН8-02-06п | | | ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған тұтас аяққа тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі) | | | | 5 | 57,6 | 0,96 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі) | | | | 5 | 59,4 | 0,99 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 24 | 0,4 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары (шеттерді өңдеу) | | | | 5 | 24,6 | 0,41 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 139,2 | 2,32 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 66 | 1,1 |
| 14 | ТРО-01-06 | | | ЖҚП-дан кәрі жілік-білезік буынына тутор |  | 171 | 2,85 |
| ЖҚП тігісі мен блоктау | | | | 5 | 66 | 1,1 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 105 | 1,75 |
| 15 | ТРО-01-06д | | | ЖҚП-дан толық сыртқы бүгуі бар кәрі жілік-білезік буынына тутор |  | 199,07 | 3,32 |
| ЖҚП тігісі мен блоктау | | | | 5 | 74,33 | 1,24 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 124,74 | 2,08 |
| 16 | ТР2-01к | | | Былғарыдан білекке тутор |  | 181,44 | 3,02 |
| ТР2-02-06 | | | ЖҚП-дан білекке тутор |
| ТР2-02-06д | | | ЖҚП-дан балаларға арналған білекке тутор |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 20,34 | 0,34 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 72,14 | 1,20 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 88,96 | 1,48 |
| 17 | ТР4-01 | | | Былғарыдан шынтақ буынға тутор |  | 285,93 | 4,77 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 66,18 | 1,10 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 42,78 | 0,71 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуге дейін) | | | | 5 | 51,82 | 0,86 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 4 | 4,79 | 0,08 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден кейін) | | | | 5 | 47,65 | 0,79 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 68,48 | 1,14 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 4,23 | 0,07 |
| 18 | ТР4-02-03 | | | Қабатты пластиктен (полиамидтен) шынтақ буынға тутор |  | 222,09 | 3,70 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 58,18 | 0,97 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 44,32 | 0,74 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 45,19 | 0,75 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 4 | 62,4 | 1,04 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 12 | 0,20 |
| 19 | ТР4-02-05 | | | Орфиттен шынтақ буынға тутор |  | 336 | 5,6 |
| ТР4-02-06 | | | ЖҚП-дан шынтақ буынға тутор |
| ТР4-02-06д | | | ЖҚП-дан балаларға арналған шынтақ буынға тутор |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 66 | 1,10 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуге дейін) | | | | 5 | 173 | 2,88 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 85 | 1,42 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден кейін) | | | | 5 | 12 | 0,20 |
| 20 | ТР6-01к | | | Былғарыдан иыққа тутор |  | 271,24 | 4,52 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 60,00 | 1,00 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 50,66 | 0,84 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 78,47 | 1,31 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 77,88 | 1,30 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (ішпек тігісі) | | | | 5 | 4,23 | 0,07 |
| 21 | ТР6-02-06 | | | ЖҚП-дан иыққа тутор |  | 207,99 | 3,47 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 12 | 0,20 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 52,34 | 0,87 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 77,47 | 1,29 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 66,18 | 1,10 |
| 22 | ТР6-02-03 | | | Қабатты пластиктен (полиамидтен) иыққа тутор |  | 196,21 | 3,27 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 12,00 | 0,20 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 48,34 | 0,81 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 4 | 46,40 | 0,77 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 45,47 | 0,76 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 44,00 | 0,73 |
| 23 | КР4-01 | | | Омыртқаның барлық бөлімдеріне корсет, шиналы-былғарылы |  | 492,8 | 8,21 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 54,62 | 0,91 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 419,18 | 6,99 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 19 | 0,32 |
| 24 | КРО-02  БШ-1, БШ-2 | | | Бас ұстаушы корсет (Шанс жағасы) |  | 90 | 1,50 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 60 | 1,00 |
| Пенополиуретанды өңдеу | | | | 5 | 30 | 0,50 |
| 25 | КРО-02-03 | | | Полиамидті шайырдан бас ұстаушы корсет |  | 304 | 5,07 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 82 | 1,37 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 5 | 222 | 3,70 |
| 26 | КРО-10-03 | | | Омыртқаның барлық бөлімдеріне қабатты пластиктен қатты корсет |  | 493,66 | 8,23 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 30,36 | 0,51 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 101,64 | 1,69 |
| Нитролакпен бояу жұмыстары | | | | 4 | 228,36 | 3,81 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 133,3 | 2,22 |
| 27 | КРО-14 | | | Тоқыма корсет (Ленинградтық типтегі) |  | 160,3 | 2,67 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 160,3 | 2,67 |
| 28 | КРО-09 | | | Омыртқаның барлық бөлімдеріне корсет |  | 514,30 | 8,57 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 105,00 | 1,75 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары (бірінші өлшеп киюге дейін жинау) | | | | 5 | 166,76 | 2,78 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден кейін қиыстырып келтіру) | | | | 5 | 104,54 | 1,74 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 138,00 | 2,30 |
| 29 | КРО-05-01 | | | Педилин күшейткіштен бас ұстаушы корсет |  | 147 | 2,45 |
| Жұмсақ қабырғалы гильзаны блоктау | | | | 5 | 57 | 0,95 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 30 | 0,50 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 6 | 60 | 1,00 |
| 30 | КРО-10-06 КРО-10-06д | | | Омыртқаның барлық бөлімдеріне орфиттен корсет |  | 328,3 | 5,47 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі) | | | | 5 | 57,6 | 0,96 |
| Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі) | | | | 5 | 59,4 | 0,99 |
| Бұйым шетін өңдеу | | | | 5 | 26,4 | 0,44 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 27,60 | 0,46 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 24 | 0,40 |
| Гипстік жұмыстар | | | | 5 | 133,3 | 2,22 |
| 31 | КРО-15д | | | Профилактикалық шалбарлар |  | 149 | 2,48 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 149 | 2,48 |
| 32 | КРО-13д | | | Омыртқаның кеуде бөліміне тоқыма корсет, балаларға арналған |  | 62,4 | 1,04 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 62,4 | 1,04 |
| 33 | КРО-15 | | | Тоқыма каркасты корсет |  | 210 | 3,50 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 210 | 3,50 |
| 34 | КРО-16 | | | Былғарыдан жартылай корсет |  | 418,2 | 6,97 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 105 | 1,75 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 207,60 | 3,46 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 105,6 | 1,76 |
| 35 | КРО-17 | | | Омыртқаның белше бөліміне емдік-спорттық корсет |  | 118,6 | 1,98 |
| КРО-18 | | | Омыртқаның белше бөліміне былғарыдан емдік-спорттық корсет |
| КРО-19 | | | Омыртқаның белше бөліміне былғарыдан корсет |
| КРО-34 | | | Былғарыдан корсет (штангист белбеуі) |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 27,46 | 0,46 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 91,14 | 1,52 |
| 36 | КРО-11Э, КРО-11Э-1 | | | Иілімді корсет |  | 94,2 | 1,57 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 94,2 | 1,57 |
| 37 | КР1-53 | | | Неопреннен мүсінді түзеткіш |  | 182,4 | 3,04 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 144 | 2,40 |
| Қиыстырып келтіру | | | | 5 | 38,4 | 0,64 |
| 38 | КРО-12 | | | Отадан кейінгі корсеттік лентадан бандаж |  | 40,2 | 0,67 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 40,2 | 0,67 |
| 39 | КРО-17Э | | | Ұстап тұратын корсет, иілімді |  | 151,2 | 2,52 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 151,2 | 2,52 |
| 40 | БН1-01 | | Шап жарығы кезіндегі біржақты бандаж ерлер, әйелдер | |  | 58 | 0,97 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 58 | 0,97 |
| 41 | БН1-05 | | Шап жарығы кезіндегі екіжақты бандаж ерлер, әйелдер | |  | 148,4 | 2,47 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 148,4 | 2,47 |
| 42 | БН1-13 | | Ұма жарығы кезіндегі бандаж ерлер | |  | 155 | 2,58 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 155 | 2,58 |
| 43 | БН3-01 | | Емдік бандажы | |  | 154,8 | 2,58 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 154,8 | 2,58 |
| 44 | БН3-09 | | Әмбебап мақсаттағы емдік бандажы | |  | 154,8 | 2,58 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 15,4,8 | 2,58 |
| 45 | БЛ-05 | | Балалар бандажы, трусиктер | |  | 64,2 | 1,07 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 64,2 | 1,07 |
| 46 | БЛ-06 | | №1, №2, №3 мүсін түзеткіші | |  | 76,2 | 1,27 |
| Тоқыма бұйымдарды тігу | | | | 5 | 76,2 | 1,27 |
| 47 | ПИО-06 | Фрейка балалар жастығы | | |  | 100 | 1,67 |
| Қайыс жұмыстары (бандажды) | | | | 5 | 100 | 1,67 |
| 48 | ПИО-05 | Павлик үзеңгісі | | |  | 91,7 | 1,53 |
| Қайыс жұмыстары (тігіс) | | | | 5 | 64,5 | 1,08 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 27,2 | 0,45 |
| 49 | ПИО-08 | Велинскийдің балалар шинасы | | |  | 123 | 2,05 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 41,4 | 0,69 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 20,4 | 0,34 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 61,2 | 1,02 |
| 50 | ПИО-08-1 | Велинскийдің балалар шинасы екі манжеткалы | | |  | 246 | 4,10 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 40,8 | 0,68 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 122,4 | 2,04 |
| Слесарлық-жинау жұмыстары | | | | 5 | 82,8 | 1,38 |
| 51 | ГБ-1 | Бюстгальтер | | |  | 131,28 | 2,19 |
| Пішпе, тігіс | | | | 5 | 131,28 | 2,19 |
| 52 | ПИО-2 | Тізе асты | | |  | 150,50 | 2,51 |
| Пішу-блоктау жұмыстары | | | | 5 | 25,10 | 0,42 |
| Қайыс жұмыстары | | | | 5 | 125,40 | 2,09 |

**Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау кезіндегі қосымша**  
**жұмыстарға уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 жұмыс)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Жұмыс атауы | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | Ағаш тобықтарын жасап бітіру | 5 | 12 | 0,2 |
| 2 | Нитролакпен бояу: |  |  |  |
| 2.1. | Аяқ аппараттарын, жіліншік металл шиналарын бояу | 4 | 11,4 | 0,19 |
| 2.2. | Металл шиналарды бояу | 4 | 6,6 | 0,11 |
| 3 | Ағаш тобықтарын бояу, дәкемен орау: |  |  |  |
| 3.1. | ПН3-12 жіліншік протезі | 4 | 31,8 | 0,53 |
| 3.2. | ПН3-14 жіліншік протезі (оқыту-машықтану) | 4 | 36,6 | 0,61 |
| 4 | Қабатты пластик, орфит, ЖҚП және тағы басқа материалдардан бұйымдарға шиналарды орнату | 5 | 75 | 1,25 |
| 5 | Былғары жартылай фабрикаттарын тегістеу: |  |  |  |
| 5.1. | 625, 628, 622, 623 қақпа, орындық | 5 | 23,4 | 0,39 |
| 5.2. | Жіңішке, жуан белбеу | 5 | 27 | 0,45 |
| 5.3. | Жастық, 746 бөлшектенуге белбеу | 5 | 27 | 0,45 |
| 5.4. | Капкаларды, балақ бауларын пішу және жасау | 5 | 4,8 | 0,08 |
| 5.5. | 650 шылау бөлшектерін пішу | 5 | 9,6 | 0,16 |
| 5.6. | 712 қос тянканы пішу | 5 | 8,4 | 0,14 |
| 5.7. | 780 былғары жүгенді пішу | 5 | 13,8 | 0,23 |
| 5.8. | 673 бір тянканы пішу | 5 | 8,4 | 0,14 |
| 5.9. | 660 белбеуін пішу және жасау | 5 | 19,8 | 0,33 |
| 5.10. | 662 белбеуін пішу және жасау | 5 | 23,4 | 0,39 |
| 5.11. | 742 вертлугын пішу және жасау | 5 | 17,4 | 0,29 |
| 5.12. | Балақ баулар мен капкаларды кесіп тастау | 5 | 3 | 0,05 |
| 5.13. | Сақтандырғышты кесіп тастау, 676 капкаларын жинау | 5 | 1,8 | 0,03 |
| 6 | Қайыс жұмыстар: |  |  |  |
| 6.1. | Жастықты, жіңішке, жуан 746, Н-1 белбеулерін тігу | 5 | 29,4 | 0,49 |
| 6.2. | Жіңішке, жуан белбеуді жамау | 5 | 4,8 | 0,08 |
| 6.3. | 742 былғары вертлугты жамау | 5 | 1,8 | 0,03 |
| 6.4. | 660 белбеуін тігу | 5 | 4,2 | 0,07 |
| 6.5. | 662 белбеуін тігу | 5 | 9 | 0,15 |
| 6.6. | 650 шылауын тігу | 5 | 9,6 | 0,16 |
| 6.7. | 780 былғары жүгенді тігу | 5 | 23,4 | 0,39 |
| 6.8. | 712 қос тянканы тігу | 5 | 22,8 | 0,38 |
| 6.9. | 673 бір тянканы тігу | 5 | 8,4 | 0,14 |
| 6.10. | Шиналарды жапсырту және/немесе тігістеу | 3 | 33 | 0,55 |
| 6.11 | Н-2 бандаж бекіткіші | 5 | 29,3 | 0,49 |
| 6.12 | Корсеттер мен аппараттар гильзаларын скелеттеу | 5 | 74,5 | 1,24 |
| 6.13 | Жеке бекіту | 5 | 69,5 | 1,16 |
| 6.14 | Өлшемде киізді тігіп қосу |  | 2 | 0,03 |
| 7 | Н-7 салма қапшығын жасау | 5 | 58,8 | 0,98 |
| 8 | Пенополиуретанмен қаптау: |  |  |  |
| 8.1. | Сан | 5 | 118,8 | 1,98 |
| 8.2. | Жіліншік Н-4 | 5 | 64,8 | 1,08 |
| 8.3. | Қол | 5 | 97 | 1,62 |
| 9 | Полиамидті гильзаларды ППЛ-1 лакпен жағу | 4 | 46,5 | 0,78 |
| 10 | Шынтақшаларды жасау | 5 | 27 | 0,45 |
| 11 | Пышақтарды қайрау | 5 | 16,7 | 0,28 |

**Протездерді жөндеу уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 жөндеу)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № р/н | Бұйым шифрі | Жұмыс атауы | | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | Шиналы-былғарылы протездерді жөндеу | | |  |  |  |
| 1.1 | С-1 | Жіліншік гильзасында шинаны ауыстыру | | 5 | 96 | 1,60 |
| 1.2 | С-10 | Алюминий қорытпасынан тобықты ауыстыру | | 5 | 96 | 1,60 |
| 1.3 | С-11 | Пирогов бойынша протезде металды тостағанды ауыстыру | | 5 | 96 | 1,60 |
| 1.4 | С-12 | Тірек жартылай дөңгелегін ауыстыру | | 4 | 96 | 1,60 |
| 1.5 | С-13 | Металл орындығын ауыстыру | | 4 | 132,6 | 2,21 |
| 1.6 | С-14 | Металл жартылай дөңгелегін ауыстыру | | 4 | 140,4 | 2,34 |
| 1.7 | С-15 | Металл вертлугты ауыстыру | | 4 | 118,2 | 1,97 |
| 1.8 | С-2 | Сан гильзасындағы шинаны ауыстыру | | 5 | 157,8 | 2,63 |
| 1.9 | С-29 | Шиналы-былғарылы протезінде жіліншік-табан шарнирін ауыстыру | | 5 | 87 | 1,45 |
| 1.10 | С-3 | Корсет гильзасында шинаны ауыстыру | | 5 | 165 | 2,75 |
| 1.11 | С-30 | Металл протезінде жіліншік- табан шарнирін ауыстыру | | 4 | 141 | 2,35 |
| 1.12 | С-31 | Шиналы-былғарылы протезінде ағаш тобықты ауыстыру | | 4 | 133,2 | 2,22 |
| 1.13 | С-32 | Тобық тойтармасын ауыстыру | | 5 | 70,2 | 1,17 |
| 1.14 | С-36 | №590 шағын блоктарды ауыстыру | | 4 | 70,2 | 1,17 |
| 1.15 | С-38 | Аяқ аппаратында төсенішті ауыстыру | | 5 | 144,6 | 2,41 |
| 1.16 | С-42 | Поливинилхлоридтен қол басын ауыстыру | | 4 | 107,4 | 1,79 |
| 1.17 | С-43 | Пластмассалы қол басын ауыстыру | | 4 | 74,4 | 1,24 |
| 1.18 | С-47 | Резеңкелі табанды ауыстыру | | 5 | 40,8 | 0,68 |
| 1.19 | С-50 | Жіліншік немесе манжет былғары гильзасын ауыстыру | | 4 | 140,4 | 2,34 |
| 1.20 | С-51 | Шинаны пісіру немесе жалғау | | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.21 | С-58 | Тізе шарнирінде подшипник орнату | | 4 | 72,6 | 1,21 |
| 1.22 | С-59 | Қол басын бекіту | | 4 | 58,2 | 0,97 |
| 1.23 | С-63 | № 25 дайындаманы ауыстыру | | 4 | 158,4 | 2,64 |
| 1.24 | С-66 | Жартылай фабрикат құраушыларын ауыстыру | | 4 | 96 | 1,60 |
| 1.25 | С-7 | Тізе аппаратында аппарат шинасын ауыстыру | | 4 | 160,2 | 2,67 |
| 1.26 | С-78 | 16 байлауында кілт серіппесін ауыстыру | | 4 | 78,6 | 1,31 |
| 1.27 | С-79 | 16 байлауында резеңке тіректі ауыстыру | | 4 | 70,2 | 1,17 |
| 1.28 | С-8 | Аяқ аппаратында шина-лапканы ауыстыру | | 4 | 169,8 | 2,83 |
| 1.29 | С-81 | Полиамидті қабылдағыш гильзаны иық пен білек протезінде ауыстыру | | 4 | 642,6 | 10,71 |
| 1.30 | С-83 | Полиамидті шайырдан қабылдағышты ауыстыру | | 4 | 91,2 | 1,52 |
| 1.31 | С-85 | Былғары төсеніштерін орнату | | 4 | 79,2 | 1,32 |
| 1.32 | С-9 | Аяқ аппаратында үзеңгіні ауыстыру | | 4 | 225,6 | 3,76 |
| 1.33 | С-96 | 23 байлауын ауыстыру | | 4 | 164,4 | 2,74 |
| 1.34 | С-98 | 321 винтін ауыстыру | | 5 | 79,8 | 1,33 |
| 1.35 | С-99 | Білек протезінде шиналы-былғарылы манжетканы ауыстыру | | 4 | 127,2 | 2,12 |
| 1.36 | С-100 | Тапсырыс беруші бойынша протезді келтіру | | 4 | 316,2 | 5,27 |
| 1.37 | Ш-1 | Аяқ аппаратында кебісті ауыстыру | | 4 | 70,2 | 1,17 |
| 1.38 | Ш-4 | Орындыққа былғары 631 тігісті ауыстыру | | 4 | 52,2 | 0,87 |
| 1.39 | Ш-5 | Корсет баулығы үшін былғары тігісті ауыстыру | | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.40 | Ш-10 | Орындығы бар сан гильзасындағы төсенішті ауыстыру | | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.41 | Ш-11 | Орындықсыз сан гильзасындағы төсенішті ауыстыру | | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.42 | Ш-12 | Жіліншік протезінің манжетінде төсенішті ауыстыру | | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.43 | Ш-13 | Жіліншік гильзасында төсенішті ауыстыру | | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.44 | Ш-14 | Аппарат кебісінде төсенішті ауыстыру | | 4 | 141,6 | 2,36 |
| 1.45 | Ш-15 | Аяқ аппараттарында жартылай корсет төсенішін ауыстыру | | 4 | 226,8 | 3,78 |
| 1.46 | Ш-16 | Шиналы-былғарылы корсетте төсенішті ауыстыру | | 4 | 329,4 | 5,49 |
| 1.47 | Ш-17 | Білек гильзасында төсенішті ауыстыру | | 5 | 381 | 6,35 |
| 1.48 | Ш-18 | Иық гильзасында төсенішті ауыстыру | | 5 | 270,6 | 4,51 |
| 1.49 | Ш-19 | Қол протездеріндегі жартылай корсеттерде немесе иық төсенішін ауыстыру | | 5 | 231 | 3,85 |
| 1.50 | Ш-20 | Шынтақ тізе шарнирінде былғары қақпаны ауыстыру | | 5 | 28,8 | 0,48 |
| 1.51 | Ш-21 | 622 екіжақты қақпаны ауыстыру | | 5 | 28,2 | 0,47 |
| 1.52 | Ш-22 | 625 тізе шарнирінде 1 жақты қақпаны ауыстыру | | 4 | 28,8 | 0,48 |
| 1.53 | Ш-24 | 628 тізе шарнирінде қақпаны ауыстыру | | 4 | 25,8 | 0,43 |
| 1.54 | Ш-25 | Гильзадан белдеуге резеңке қақпаны ауыстыру | | 4 | 52,2 | 0,87 |
| 1.55 | Ш-28 | Қол протезінде № 654 белдеуді ауыстыру | | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.56 | Ш-29 | № 655 белдеуді ауыстыру (жіңішке) | | 4 | 61,2 | 1,02 |
| 1.57 | Ш-30 | № 656 белдеуді ауыстыру (жуан) | | 4 | 61,2 | 1,02 |
| 1.58 | Ш-31 | Қол протезінде белдеуді ауыстыру | | 4 | 33 | 0,55 |
| 1.59 | Ш-32 | № 651 резеңке шылауды ауыстыру | | 4 | 61,2 | 1,02 |
| 1.60 | Ш-33 | № 650 мақта шылауды ауыстыру | | 4 | 61,2 | 1,02 |
| 1.61 | Ш-34 | Аяқ аппаратында резеңке тянканы ауыстыру | | 4 | 30,6 | 0,51 |
| 1.62 | Ш-35 | Сан протезінде резеңке тянканы ауыстыру | | 4 | 39,6 | 0,66 |
| 1.63 | Ш-36 | Жіліншік протезінде екі қабатты тянканы ауыстыру | | 4 | 31,2 | 0,52 |
| 1.64 | Ш-37 | Капка немесе штрипканы ауыстыру | | 5 | 23,4 | 0,39 |
| 1.65 | Ш-39 | Төсеніші бар былғары орындықты ауыстыру | | 4 | 51,6 | 0,86 |
| 1.66 | Ш-38 | Табанның бөлшегін ауыстыру | | 4 | 27 | 0,45 |
| 1.67 | Ш-40 | Жіліншік протезінде киіз белдігін ауыстыру | | 4 | 52,2 | 0,87 |
| 1.68 | Ш-41 | Сан протезінде ұстағыш белдікті ауыстыру | | 4 | 33 | 0,55 |
| 1.69 | Ш-43 | Сынық бөлшекке тірек жастығын ауыстыру | | 4 | 39,6 | 0,66 |
| 1.70 | Ш-44 | 746 сан гильзасында жастықты ауыстыру | | 4 | 26,4 | 0,44 |
| 1.71 | Ш-45 | Мақта бауды ауыстыру | | 4 | 7,2 | 0,12 |
| 1.72 | Ш-47 | Тоқымада № 676 сақтандырғышты ауыстыру | | 4 | 23,4 | 0,39 |
| 1.73 | Ш-48 | № 742 былғары вертлугты ауыстыру | | 5 | 28,2 | 0,47 |
| 1.74 | Ш-49 | Тобықта немесе қолдың басында білезікті ауыстыру | | 4 | 23,4 | 0,39 |
| 1.75 | Ш-5 | Корсет баулағы үшін тігісті ауыстыру | | 5 | 16,8 | 0,28 |
| 1.76 | Ш-50 | Жіген типінің бекітуін ауыстыру | | 4 | 14,4 | 0,24 |
| 1.77 | Ш-51 | Иық протезінің бекіткішін ауыстыру | | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.78 | Ш-52 | Иық бекіткішін ауыстыру | | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.79 | Ш-53 | Былғары салмалы қапшықты ауыстыру | | 4 | 228,6 | 3,81 |
| 1.80 | Ш-54 | Қол протездеріндегі пенополиуретаннен қаптауды ауыстыру | | 4 | 271,2 | 4,52 |
| 1.81 | Ш-56 | Жіліншік протезінде қаптауды ауыстыру | | 4 | 64,8 | 1,08 |
| 1.82 | Ш-57 | Сан гильзасының қаптауын ауыстыру | | 4 | 116,4 | 1,94 |
| 1.83 | Ш-58 | Сан протезінің қаптауын ауыстыру | | 4 | 121,2 | 2,02 |
| 1.84 | Ш-59 | Латексті сыртты ауыстыру | | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.85 | Ш-6 | Аяқ аппараттарында баулаққа былғары тігісті ауыстыру | | 4 | 28,8 | 0,48 |
| 1.86 | Ш-62 | Юфтадан лампасты ауыстыру | | 4 | 128,4 | 2,14 |
| 1.87 | Ш-63 | Қабатты пластиктен шынтақты ауыстыру | | 4 | 39 | 0,65 |
| 1.88 | Ш-64 | Иық протезінде былғары білекті ауыстыру | | 4 | 25,2 | 0,42 |
| 1.89 | Ш-65 | 756 былғары вертлугты ауыстыру | | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.90 | Ш-66 | Даңғырдан сан гильзасына сақтандырғышты тігу | | 4 | 33 | 0,55 |
| 1.91 | Ш-67 | Төсенішке тігіс қақпасын тігу | | 4 | 52,8 | 0,88 |
| 1.92 | Ш-68 | Балдақ немесе бас шинаны былғарымен жапсырту | | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.93 | Ш-69 | Шинаны былғарымен жапсырту | | 4 | 27 | 0,45 |
| 1.94 | Ш-7 | Аяқ протездерінде баулақ үшін былғары тігісті ауыстыру | | 4 | 27 | 0,45 |
| 1.95 | Ш-70 | Шалбарлардың түсуінен қақпаны орнату | | 4 | 24,6 | 0,41 |
| 1.96 | Ш-71 | Баулақ үшін тігіс орнын ауыстыру | | 4 | 27 | 0,45 |
| 1.97 | Ш-72 | Гильзаға толықтай төсенішті тігу | | 4 | 53,4 | 0,89 |
| 1.98 | Ш-73 | Гильзаға бөлшектеп төсенішті тігу | | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.99 | Ш-8 | Гильза баулағына былғары баулақты ауыстыру | | 5 | 64,2 | 1,07 |
| 1.100 | Ш-81 | Салма былғары гильзада балақ баулы бұранданы ауыстыру | | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.101 | Ш-82 | Бандаж бекіткішін ауыстыру | | 4 | 10,8 | 0,18 |
| 1.102 | Ш-83 | Былғары шылауын ауыстыру | | 4 | 27,6 | 0,46 |
| 1.103 | Ш-84 | Сан мен жіліншік гильза былғарысын ауыстыру | | 4 | 43,8 | 0,73 |
| 1.104 | Ш-87 | Созудың артқы қақпасын ауыстыру | | 4 | 40,2 | 0,67 |
| 1.105 | Ш-9 | 632 тігісті металл вертлугте ауыстыру | | 4 | 28,8 | 0,48 |
| 1.106 | Ш-91 | ПИО-08-де манжетканы ауыстыру | | 4 | 52,2 | 0,87 |
| 1.107 | Ш-92 | Ортопедиялық қабысты тігістеу | | 4 | 74,4 | 1,24 |
| 1.108 | Ш-93 | Білектің шиналы-былғарылы манжеткасында желімнен қопаруды ауыстыру | | 5 | 52,8 | 0,88 |
| 2 | Жаңа технология бойынша протездерді жөндеу | | | | | |
| 2.1 | С-49 | | ГСЛИ табандарын орнату | 4 | 10,2 | 0,17 |
| 2.2 | С-44 | | Саусақтар жиынтығын ауыстыру | 5 | 39,6 | 0,66 |
| 2.3 | С-45 | | Электрониканы реттеу | 7 | 154,2 | 2,57 |
| 2.4 | С-54 | | Втулканы ауыстыру | 5 | 30 | 0,5 |
| 2.5 | С-52А | | ГСЛИ табағын ауыстыру | 5 | 68,4 | 1,14 |
| 2.6 | С-58 | | Тізе шарнирде шар тәрізді мойынтіректі орнату | 5 | 20 | 0,33 |
| 2.7 | С-82 | | Силикон-лайнер қапшығын ауыстыру | 5 | 40,2 | 0,67 |
| 2.8 | С-82У | | Силикон-лайнерде құлып құрылғысын ауыстыру | 5 | 73,8 | 1,23 |
| 2.9 | СОБ-1 | | 1S66;1S67 табанын ауыстыру | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.10 | СОБ-10 | | 1H38;1H40 табанын ауыстыру | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.11 | СОБ-11 | | 1D10;1D11 табанын ауыстыру | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.12 | СОБ-12 | | 2R8 бекіткіш модулін ауыстыру | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.13 | СОБ-13 | | 2R10 табан адаптерін ауыстыру | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.14 | СОБ-14 | | 2R22 байланыстырушы қақпаны ауыстыру | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.15 | СОБ-15 | | 2R2 адаптер түтікшесін ауыстыру | 5 | 32,4 | 0,54 |
| 2.16 | СОБ-16 | | 2R3 адаптер түтікшесін ауыстыру | 5 | 32,4 | 0,54 |
| 2.17 | СОБ-17 | | 4R23;42;63 жіліншік адаптер гильзасын ауыстыру | 5 | 67,2 | 1,12 |
| 2.18 | СОБ-18 | | 4R37;41;42 санның адаптер гильзасын ауыстыру | 5 | 79 | 1,32 |
| 2.19 | СОБ-19 | | 4R72 қос адаптерді ауыстыру | 5 | 94,8 | 1,58 |
| 2.20 | СОБ-20 | | 21У40 вакуумды қақпаны ауыстыру | 5 | 5 | 0,083 |
| 2.21 | СОБ-21 | | 21У77 вакуумды түтікшені ауыстыру | 5 | 40 | 0,67 |
| 2.22 | СОБ-22 | | 1К30. 1S30 табанын ауыстыру | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.23 | СОБ-23 | | 3R15;16;17;20;40; тізе шарнирін ауыстыру | 4 | 60 | 1,00 |
| 2.24 | СОБ-24 | | ОТТО БОКК 4R21 бұранда адаптерін ауыстыру | 4 | 76,2 | 1,27 |
| 2.25 | СОБ-25 | | Пирогов бойынша 1P9 табанды ауыстыру | 5 | 75,6 | 1,26 |
| 2.26 | СОБ-33 | | 99В16 Перлон-гольфты ауыстыру | 4 | 15 | 0,25 |
| 2.27 | СОБ-4 | | 6R6 жіліншіктің косметикалық жабындысын ауыстыру | 4 | 120 | 2 |
| 2.28 | СОБ-41 | | 3R6;3R24 санның косметикалық жабындысын ауыстыру | 4 | 150 | 2,5 |
| 2.29 | СОБ-5 | | Жинау сызбасын реттеу | 5 | 62,4 | 1,04 |
| 2.30 | СОБ-51 | | Жіліншіктің қабылдағыш гильзасын ауыстыру | 5 | 717 | 11,95 |
| 2.31 | СОБ-51СЛ | | Жіліншіктің қабылдағыш гильзасын силикон-лайнер қапшығымен ауыстыру | 5 | 801 | 13,35 |
| 2.32 | СОБ-52 | | Жіліншіктің қабылдағыш гильзасын күшейту | 5 | 307 | 5,12 |
| 2.33 | СОБ-53 | | Жіліншіктің қабылдағыш балалар гильзасын ауыстыру | 5 | 621 | 10,35 |
| 2.34 | СОБ-54 | | Санның қабылдағыш гильзасын ауыстыру | 5 | 900 | 15,00 |
| 2.35 | СОБ-54СЛ | | Санның қабылдағыш гильзасын силикон-лайнер қапшығымен ауыстыру | 5 | 923 | 15,38 |
| 2.36 | СОБ-55 | | Санның ағаш гильзасын ауыстыру | 5 | 900 | 15,00 |
| 2.37 | СОБ-6 | | Салма қапшықты педилиннен жіліншік гильзаға ауыстыру | 4 | 255 | 4,25 |
| 2.38 | СОБ-61 | | Педилиннен салма қапшықты сан гильзасына ауыстыру | 4 | 278,4 | 4,64 |
| 2.39 | СОБ-7 | | Жамбас-сан буынын бөлшектеуден кейін себетті ауыстыру | 7 | 814 | 13,57 |
| 2.40 | СОБ-71 | | 7 С-2 пластинасын ауыстыру | 5 | 81,6 | 1,36 |
| 2.41 | СОБ-72 | | 7Е4,7Е5 жамбас-сан буынның шарнирін ауыстыру | 5 | 32,4 | 0,54 |
| 2.42 | СОБ-8 | | Қол жүйесінің қуат блогын ауыстыру | 5 | 39,6 | 0,66 |
| 2.43 | СОБ-81 | | 8S4; 8S12 косметикалық қолғапты ауыстыру | 5 | 20 | 0,33 |
| 2.44 | СОБ-82 | | Протез бекіткішін ауыстыру | 5 | 67,2 | 1,12 |
| 2.45 | СОБ-83 | | ОТТО БОКК C79 8Е38 қол басын ауыстыру | 6 | 94,8 | 1,58 |
| 2.46 | СОБ-9 | | Білектің қабылдағыш гильзасын ауыстыру | 6 | 672 | 10,7 |
| 2.47 | СОБ-91 | | Иықтың қабылдағыш гильзасын ауыстыру | 6 | 803 | 13,38 |
| 2.48 | СРЕ-1 | | 511П/512П;545;615 табанын ауыстыру | 5 | 10,2 | 0,17 |
| 2.49 | СРЕ-11 | | МН-001 салмақ түсетін модульді ауыстыру | 5 | 32,4 | 0,54 |
| 2.50 | СРЕ-15 | | РСУ 008 адаптерін ауыстыру | 5 | 79 | 1,32 |
| 2.51 | СРЕ-2 | | М07.05 санның косметикалық жабындысын ауыстыру | 4 | 150 | 2,5 |
| 2.52 | СРЕ-21 | | ТМД өндірушілердің силикон-лайнер қапшығын ауыстыру | 4 | 20 | 0,33 |
| 2.53 | СРЕ-3 | | 719;720 латексті тысты ауыстыру | 4 | 15 | 0,25 |
| 2.54 | СРЕ-4 | | Кірме бақылаудың көрсету құрылғысын ауыстыру | 7 | 68,4 | 1,14 |
| 2.55 | СРЕ-7 | | Реутов жартылай фабрикаттарынан жіліншік протезіндегі поролонды жабындыны ауыстыру | 4 | 120 | 2,00 |
| 2.56 | ГС-1 | | Туторға гипстен көшірме бедер жасау | 6 | 80 | 1,33 |

**Қалыптарды модельдеу уақыт нормалары Қалыптарды модельдеу уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифры | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1. Ерлер, әйелдер, ұл балалар аяқ киімі | | | | |
| 1.1 Күрделі емес | | | | |
| 1 | к1, к2, к5, к4, к20, к3 | 6 | 32,34 | 0,54 |
| 1.2. Күрделі | | | | |
| 1 | - 6см-ге дейін қысқартуға: 01к5,к6, к7, 04к11,04к12 | 6 | 78,92 | 1,32 |
| 2 | - 15см-ге дейін қысқартуға: 02к8,02к10,02к9 | 6 | 80,00 | 1,33 |
| 3 | - 25 см-ге дейін қысқартуға: 02к11,02к12 | 6 | 104,4 | 1,74 |
| 4 | - 12см-ге қысқартуға: к9 (аппаратта ұлтарақ) | 6 | 82,1 | 1,37 |
| 5 | -шораяққа: к13 | 6 | 46,7 | 0,78 |
| 6 | - табан ампутациясы: к17 | 6 | 42,4 | 0,71 |
| 7 | -күрделі деформацияланған табан: к18 (корсетпен) | 6 | 43,5 | 0,73 |
| 8 | - күрделі деформацияланған табан: к19 (артқы жағы биік, жіңішке, сопақшалау) | 6 | 43,5 | 0,73 |
| 9 | - күрделі деформацияланған табан: к14 | 6 | 58 | 0,97 |
| 10 | салма етікше: 02к21,02к23 | 6 | 166 | 2,77 |
| 2. Мектеп, балалар, кіші жастағы балалар аяқ киімі | | | | |
| 2.1 Күрделі емес | | | | |
| 1 | к1, к2, к5, к4, к20, к3 | 6 | 26,9 | 0,45 |
| 2.2. Күрделі | | | | |
| 1 | - қысқартуға: к6, к7 | 6 | 78 | 1,30 |
| 2 | - күрделі деформацияланған табан: к14 | 6 | 54,2 | 0,90 |
| 3 | - күрделі деформацияланған табан: к19 (артқы жағы биік, жіңішке, сопақшалау) | 6 | 30 | 0,50 |
| 4 | - табан ампутациясы: к17 | 6 | 38,97 | 0,65 |
| 5 | - күрделі деформацияланған табан: к18 (корсетпен) | 6 | 34,2 | 0,57 |
| 6 | -шораяқтылыққа: к13 | 6 | 45,32 | 0,76 |
| 7 | Салмалы етікше: 02к21,02к23 | 6 | 166 | 2,77 |

**Аяқ киімнің жоғарғы бөлігіне материал пішуіне уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| Күрделі аяқ киім (ерлер, әйелдер, ұл балаларға арналған) | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | | |
| 1 | к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к9, к15 | 6 | 33,3 | 0,56 |
| 2 | к21,к23 | 6 | 26,97 | 0,45 |
| 3 | к11,к12 | 6 | 51,28 | 0,85 |
| 4 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к1-4, 06к1-14,06к19 | 6 | 41,4 | 0,69 |
| 5 | 01к1-1,01к1-2,01к2-2,01к2-1,01к13, 01к5-1,01к17 | 6 | 69,5 | 1,16 |
| Төсеніш – шұға | | | | |
| 1 | к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к9, к15 | 6 | 39,96 | 0,67 |
| 2 | к11,к12 | 6 | 61,53 | 1,03 |
| 3 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к1-4, 06к1-14,06к19 | 6 | 57 | 0,95 |
| 4 | 01к1-1,01к1-2,01к2-2,01к2-1,01к13, 01к5-1,01к17 | 6 | 83,4 | 1,39 |
| Төсеніш – жүн | | | | |
| 1 | к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к9, к15 | 6 | 41,63 | 0,69 |
| 2 | к11,к12 | 6 | 64,1 | 1,07 |
| 3 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к1-4, 06к1-14,06к19 | 6 | 73,8 | 1,23 |
| 4 | 01к1-1,01к1-2,01к2-2,01к2-1,01к13, 01к5-1,01к17 | 6 | 88 | 1,47 |
| Күрделі аяқ киім (балаларға арналған) | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | |  |
| 1 | к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23 | 6 | 30,21 | 0,50 |
| Төсеніш – шұға | | | |  |
| 1 | к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23 | 6 | 36,25 | 0,60 |
| Төсеніш – жүн | | | |  |
| 1 | к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23 | 6 | 37,76 | 0,63 |
| Күрделі емес аяқ киім (ерлер, әйелдер, ұл балаларға  арналған) | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | | |
| 1 | к2,к1,к4, 02к20,03к20, 02к5,03к5 | 6 | 26,2 | 0,44 |
| 2 | 03к22,04к20 | 6 | 27,2 | 0,45 |
| Төсеніш – шұға | | | | |
| 1 | к2,к1,к4, 02к20,03к20, 02к5,03к5 | 6 | 31,4 | 0,52 |
| Төсеніш – жүн | | | | |
| 1 | к2,к1,к4, 02к20,03к20, 02к5,03к5 | 6 | 32,8 | 0,55 |
| Күрделі емес аяқ киім (балаларға арналған) | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | | |
| 1 | к2,к1,к4,к5 | 6 | 25,13 | 0,42 |
| Төсеніш – шұға | | | | |
| 1 | к2,к1,к4,к5 | 6 | 30,2 | 0,50 |
| Төсеніш – жүн | | | | |
| 1 | к2,к1,к4,к5 | 6 | 31,4 | 0,52 |

**Аяқ киімнің жоғарғы бөлігіне дайындамаларды жинауға уақыт**  
**нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| Ерлер, әйелдер етігі | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | | |
| 1 | Ерлерге:01к1, 01к2, 01к5 | 5 | 82,8 | 1,38 |
| 2 | Әйелдерге: 01к1-2, 01к2-1, 01к2-2, 01к5-1 | 5 | 85,66 | 1,43 |
| Төсеніш – шұға | | | | |
| 1 | Әйелдерге: 01к1-2, 01к2-1, 01к2-2, 01к5-1 | 5 | 102,7 | 1,71 |
| Төсеніш – жүн | | | | |
| 1 | Әйелдерге: 01к1-2, 01к2-1, 01к2-2, 01к5-1 | 5 | 107 | 1,78 |
| Ерлер жартылай етігі | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | | |
| 1 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к17,06к19,06к1-4,06к5, 06к7 | 5 | 63 | 1,05 |
| Төсеніш – шұға | | | | |
| 1 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к17,06к19,06к1-4,06к5, 06к7 | 5 | 69 | 1,15 |
| Төсеніш – жүн | | | | |
| 1 | 06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к17,06к19,06к1-4,06к5, 06к7 | 5 | 85,8 | 1,43 |
| Ерлер, әйелдер, ұл балаларға арналған бәтеңкелер | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 56,9 | 0,95 |
| 2 | к11, к12 | 5 | 70,4 | 1,17 |
| Төсеніш – шұға | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 68 | 1,13 |
| 2 | к11, к12 | 5 | 84,48 | 1,41 |
| Төсеніш – жүн | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 71,13 | 1,19 |
| 2 | к11, к12 | 5 | 88 | 1,47 |
| Ерлер, әйелдер, ұл балаларға арналған жартылай бәтеңкелер, туфли | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 48 | 0,80 |
| 2 | к11, к12 | 5 | 54 | 0,90 |
| Мектепке арналған, балалар, жасөспірімге арналған аяқ киім | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 56,8 | 0,95 |
| Төсеніш – шұға | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23 | 5 | 68 | 1,13 |
| Төсеніш – жүн | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, 13,к14, к17, к18,к19,к23 | 5 | 71,13 | 1,19 |

**Қатты былғары тауарын пішуге уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| Ересек, балалар аяқ киімі | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к9, к10, к11, к12, к13, к14, к17, к18, к19, к21, к23 | 6 | 25,51 | 0,43 |
| 2 | Барлық шифрлар: жасанда материалдардан тұмсық асты және төсеніш | 6 | 1,2 | 0,02 |
| 3 | Барлық шифрлар: жинақтау астына бөлшектер шеттерін қолмен өңдеу | 6 | 7,76 | 0,13 |

**Аяқ киім керуге уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| Ересектер, балалар аяқ киімі | | | | |
| Төсеніш – мақта | | | | |
| 1 | к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к9, к10, к11, к12, к13, к14, к17, к18, к19, к21, к23 | 6 | 43,8 | 0,73 |
| 2 | 02-к12, 02к11, 02к9 | 6 | 47,35 | 0,79 |
| 3 | 02к21,02к23 | 6 | 65 | 1,08 |
| Төсеніш – шұға | | | | |
| 1 | Барлық шифрлар | 6 | 51 | 0,85 |
| Төсеніш – жүн | | | | |
| 1 | Барлық шифрлар | 6 | 54,6 | 0,91 |

**Табан ілмесіне уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| Ерлер, әйелдер, ұл балаларға арналған аяқ киімдер | | | | |
| Астын желіммен бекіту әдісі | | | | |
| 1 | Барлық шифрлар: модельдеу, пішпе өңдеу, жағу, табанын жапсыру | 5 | 37,8 | 0,63 |
| Барлық шифрлар: декоративті рант ілмегі | 5 | 22 | 0,37 |
| Барлық шифрлар: табан ілмегі | 5 | 4,2 | 0,07 |
| Астын рантпен бекіту әдісі | | | | |
| 1 | Барлық шифрлар: модельдеу, пішпе өңдеу, жағу, табанын жапсыру | 5 | 50,2 | 0,84 |
| Барлық шифрлар: табан ілмегі | 5 | 4,2 | 0,07 |
| Барлық шифрлар: қолмен былғары рантын тігістіру | 5 | 33,44 | 0,56 |
| Барлық шифрлар: былғары табанын тігістіру, машиналық тәсіл | 5 | 9,5 | 0,16 |
| Барлық шифрлар: ұлтан ілмегі | 5 | 30,1 | 0,50 |
| Астын рант-желімді бекіту әдісі | | | | |
| 1 | Барлық шифрлар: модельдеу, пішу, өңдеу, жағу, табанын желімдеу | 5 | 71,94 | 0,84 |
| Барлық шифрлар: былғары рантын қолмен тігістіру | 5 | 33,44 | 0,07 |
| Барлық шифрлар: былғары төсенішін тігістіру, машиналық тәсіл | 5 | 9,5 | 0,56 |
| Барлық шифрлар: табандар ілмегі | 6 | 4,2 | 0,16 |
| Астын тесіп шығу арқылы бекіту әдісі | | | | |
| 1 | Барлық шифрлар, жұмыстардың толық кешені | 5 | 105 | 1,75 |

**Өкше ілмегіне уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| Ересектер, балалар аяқ киімі | | | | |
| 1. Күрделі емес | | | | |
| 1 | Қарапайым өкше: барлық шифрлар | 5 | 25,8 | 0,43 |
| 2 | Шыбық тәрізді, танкеталық өкше, тіл тәрізді | 5 | 34,2 | 0,57 |
| 2. Күрделі | | | | |
| 1 | 2 см-ге дейін жинақты өкше: барлық шифрлар | 5 | 30 | 0,50 |
| 2 | Қосымша 1 флик жинағы | 5 | 6,5 | 0,11 |
| 3 | Веналық өкше жинағы | 5 | 66 | 1,10 |

**Жоңғылау, тазалау, өңдеу уақыт нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Бұйым шифрі | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | Аяқ киімнің барлық шифрлары мен түрлері | 6 | 32,8 | 0,55 |

**Ортопедиялық аяқ киім жасау кезінде қосымша жұмыстарға уақыт**  
**нормалары**  
**(өлшем бірлігі – 1 бұйым)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  р/н | Жұмыстар атауы | Жұмыстар тобы | Уақыт нормасы | |
| (адам-мин.) | (адам-сағ.) |
| 1 | Табанды қолмен тігу | 5 | 58,54 | 0,98 |
| 2 | Платформаны қолмен тігу | 5 | 30,1 | 0,50 |
| 3 | Табанды, ұлтанды тесу | 5 | 23,85 | 0,40 |
| 4 | Аяқ киімнің ізін төсеу | 2 | 5,68 | 0,09 |
| 5 | Дөңгелектеп жүн төсеніштерін тігу | 2 | 5,4 | 0,09 |
| 6 | Дайындаманы дымқылдатқыш сұйықтықпен өңдеу | 3 | 5,96 | 0,10 |
| 7 | «Сыдырма ілгек» қапсырмасын, кебіс резеңкесін салу |  |  |  |
|  | - құлыпқа қақпа мен терезе пішуі | 5 | 9,19 | 0,15 |
|  | - дайындыққа құлыпты орнату | 5 | 17,4 | 0,29 |
| 8 | Н-15 жұқа нәзік тігіс | 5 | 13,8 | 0,23 |
| 9 | Жоғарғы жағын пішу үшін қалыптарды модельдеу |  |  |  |
|  | - күрделі емес | 6 | 15,8 | 0,26 |
|  | - күрделі | 6 | 18,8 | 0,31 |
| 10 | Жұмсақ кантты жасау |  |  |  |
|  | - пішу | 6 | 5,3 | 0,09 |
|  | - жасау | 5 | 10,5 | 0,18 |
| 11 | Әрлеуді үлгіге жасау |  |  |  |
|  | - пішу | 6 | 5,3 | 0,09 |
|  | - жасау | 5 | 10,5 | 0,18 |
| 12 | Кеспелі жұлық |  |  |  |
|  | -пішу | 5 | 6,39 | 0,11 |
|  | - жұлықты жасау | 5 | 9,8 | 0,16 |
| 13 | Үлгілі аяқ киімнің дайындықтарын жинақтау (жеке тапсырыс бойынша) |  |  |  |
|  | - пішу | 6 | 73,8 | 1,23 |
|  | - дайындықты жинау | 6 | 64,8 | 1,08 |
| 14 | Металл пластинкасын орнату | 4 | 11,08 | 0,18 |
| 15 | Тұмсықты тығынмен толтыру, 02К17, 03К17 | 6 | 21,19 | 0,35 |
| 16 | Пышақтарды қайрау | 4 | 23 | 0,38 |
| 17 | Резеңке ішпекті жасау, бойлық жинақты қалау, супинатор, пронатор | 5 | 9,37 | 0,16 |
| 18 | Өлшемге киетін аяқ киімін жасау, Н-17 |  |  |  |
|  | - табанды бекітусіз | 5 | 243,67 | 4,06 |
|  | - табанды бекітумен | 5 | 409,55 | 6,83 |
| 19 | Жеке бедерсіз супинаторлық (пронаторлық) төсеніштерді жасау | 5 | 53,83 | 0,90 |
| 20 | Жеке бедермен супинаторлық (пронаторлық) төсеніштерді жасау | 5 | 48 | 0,80 |
| 21 | Жеке ұлтарақпен супинаторлық (пронаторлық) төсеніштерді жасау | 5 | 55,93 | 0,93 |
| 22 | Сыртқы пронаторды (супинаторды) желімдеу | 5 | 18,82 | 0,31 |
| 23 | Резеңке тянканы жасау және қою: |  |  |  |
|  | - бөлшектерді пішу | 4 | 5,2 | 0,09 |
|  | - аяқ киімді ңығайту | 4 | 8,5 | 0,14 |
| 24 | Ашық ұшпен туфлилерде төсеніштерді жиектеу | 5 | 18,2 | 0,30 |
| 25 | Формаланған табанға қалыпты із бойынша келтіру | 6 | 43,85 | 0,73 |
| 26 | Қатты былғарыдан бөлшектерді қалыңдығы бойынша түзету | 4 | 8,72 | 0,15 |
| 27 | РРТ немесе киізден салма төсеніштерді пішу | 4 | 6,53 | 0,11 |
| 28 | Резеңке желімін дайындау (40 кг) | 5 | 340,8 | 5,68 |
| 29 | Балға тәріздес немесе саусақтардың басқа деформациясы кезіндегі төсенішті толық жасау | 5 | 28,8 | 0,48 |
| 30 | Пронаторды (супинаторды) (супинаторды төсеніш болмаса) созылмалы төсенішке қою | 5 | 18,82 | 0,31 |
| 31 | ПИО-01 былғарыдан жасалған орындық | 5 | 324 | 5,40 |
| 32 | м/п резеңкені ПИО-01-ге желімдеу | 5 | 34,42 | 0,57 |
| 33 | ПИО – 04 жылжымаларды тігу | 6 | 169,26 | 2,82 |
| 34 | ПИО-10 қолғаптар, жүн қолғаптары | 6 | 129,76 | 2,16 |
| 35 | ПИО-16 былғарыдан жасалған кірме корсет КГС-01 | 5 | 130,55 | 2,18 |
| 36 | ПИО-02 үйкекпен тізе асты толық жасау | 5 | 510,35 | 8,51 |
| 37 | Хромнан тізе асты ПИО-12 толық дайындау | 5 | 240,31 | 4,01 |
| 38 | ПИО-05 шалбарларды пішу және тігу | 5 | 532,39 | 8,87 |
| 39 | ПИО-02 арнап өкше жасау | 5 | 22,42 | 0,37 |
| 40 | Қалыптарды жөндеу | 6 | 26,41 | 0,44 |
| 41 | Айылбастағы аяқ киімдерге немесе Вилкро үшін белдіктерді жасау |  |  |  |
|  | - пішу | 5 | 5,5 | 0,09 |
|  | - шеттерді өңдеу, дайындыққа тігіс пен бекіту | 5 | 11,39 | 0,19 |
| 42 | Өкшені жөндеу, ауыстыру | 5 | 53,68 | 0,89 |
| 43 | Табан немесе ұлтанды жөндеу, ауыстыру | 5 | 53,68 | 0,89 |
| 44 | Табан ампутациясы кезінде аяқ киімге қатты тілшені, қатты жұлықты жасау (к17) | 6 | 22,13 | 0,37 |
| 45 | Тапсырыс беруші алдында қалыпты келтіру: |  |  |  |
|  | - к7, к8 | 6 | 19,5 | 0,33 |
|  | - к13, к14, к17 | 6 | 65,54 | 1,09 |
|  | - күрделі деформацияланған табанға | 6 | 120 | 2,00 |
| 46 | Аяқ киімде жоғары жіңішке артқышты орнату және/немесе ұзарту | 5 | 15,6 | 0,26 |
| 47 | Аяқ киімде төсеніш астында корсет немесе жартылай корсет орнату | 5 | 15,6 | 0,26 |
| 48 | Аяқ киімде тобық астына блоктаумен төсеніш үстіне және ЗШ бойынша корсет орнату | 5 | 21,8 | 0,36 |
| 49 | Шиналарды создырту | 5 | 5 | 0,08 |
| 50 | 6 см нормативінен жоғары аяқ киім жасау: |  |  |  |
|  | - қалыптарды модельдеу | 6 | 5,2 | 0,09 |
|  | - аяқ киімнің жоғарғы жағын пішу | 6 | 9,8 | 0,16 |
|  | - дайындаманы тігу | 5 | 15,8 | 0,26 |
|  | - ІҚА немесе корсетті пішу | 6 | 3,43 | 0,06 |
|  | - аяқ киімді керу | 5 | 4,8 | 0,08 |
| 51 | Ортопедиялық төсенішті қайыс/ер-тоқым теріден жасалған аяқ киімге пішу және блоктау: |  |  |  |
|  | - жақты тіреуішпен (пішу және блоктау) | 5 | 10,6 | 0,18 |
|  | - жақты тіреуішсіз (пішу) | 5 | 3,2 | 0,05 |
| 52 | Өкшесі қалың ұлтарақты әзірлеу келесі биіктікпен тігу: |  |  |  |
|  | - 0,1-3,0 см | 6 | 29,44 | 0,49 |
|  | - 3,1-5,0 см | 6 | 31,92 | 0,53 |
|  | - 5,1-8,0 см | 6 | 33,2 | 0,55 |
|  | - 8,1-30,0 см | 6 | 41,7 | 0,70 |
| 53 | Өкшесі қалың ұлтарақпен аяқ киімнің жоғарғы жағын келесі биіктікпен пішу: |  |  |  |
|  | - 0,1-3,0 см | 6 | 5,41 | 0,09 |
|  | - 3,1-5,0 см | 6 | 5,41 | 0,09 |
|  | - 5,1-8,0 см | 6 | 6,4 | 0,11 |
|  | - 8,1-30,0 см | 6 | 20,71 | 0,35 |
| 54 | Өкшесі қалың ұлтарақпен дайындықты келесі биіктікпен тігу: |  |  |  |
|  | - 0,1-3,0 см | 5 | 7,66 | 0,13 |
|  | - 3,1-6,0 см | 5 | 8,7 | 0,15 |
|  | - 6,1-9,0 см | 5 | 9,1 | 0,15 |
|  | - 9,1-30,0 см | 5 | 42,2 | 0,70 |
| 55 | Өкшесі қалың ұлтарақпен дайындықты келесі биіктікпен керу: |  |  |  |
|  | - 0,1-3,0 см | 5 | 2,5 | 0,04 |
|  | - 3,1-6,0 см | 5 | 3,7 | 0,06 |
|  | - 6,1-9,0 см | 5 | 9,1 | 0,15 |
|  | - 9,1-30,0 см | 5 | 12,6 | 0,21 |
| 56 | Супинаторлық төсенішті жасау | 5 | 26,1 | 0,44 |
| 57 | Төсенішті пішу | 5 | 5,5 | 0,09 |
| 58 | Зеньков бойынша керу | 6 | 301,89 | 5,03 |
| 59 | Зеньков бойынша аяқ киімге резеңкені жапсыру | 6 | 86,96 | 1,45 |
| 60 | Қос ізді (керумен) бәтеңке жасау | 6 | 302,89 | 5,05 |
| 61 | Қос ізді бәтеңке жасау (қалыпшы үшін) | 6 | 184 | 3,07 |
| 62 | Ортопедиялық аяқ киім мен салмалы етікше үшін гипстен көшірме бедер жасау | 6 | 80,0 | 1,33 |

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК