

«Автомобиль жолдарының құрылысы» кәсіптік стандарты

1. Жалпы ережелер

1. «Автомобиль жолдарының құрылысы» кәсіптік стандарты білім беру бағдарламаларын әзірлеуге, оның ішінде кәсіпорындарда персоналды оқытуға, қызметкерлер мен білім беру мекемелерінің түлектерін сертификаттауға, персоналды басқару саласындағы кең ауқымды мәселелерді шешуге арналған.

2. Осы кәсіптік стандартта келесі терминдер мен анықтамалар қолданылады:

біліктілік – қызметкердің нақты еңбек міндеттерін сапалы орындауға дайын болу деңгейі;

біліктілік деңгейі – күрделілігі, еңбек қызметінің стандарттан басқа болуы, жауапкершілігі және дербестігі бойынша сараланатын қызметкерлер дайындығы мен құзыреттілігіне қатысты талаптар жиынтығы;

ұлттық біліктілік шеңбері (ҰБШ) – еңбек нарығында құпталатын біліктілік деңгейлерінің құрылымдалған сипаттамасы;

ұлттық біліктілік жүйесі (ҰБЖ) – еңбек нарығы тарапынан мамандар біліктілігіне деген сұраныс пен ұсыныстарды құқықтық және институционалды реттеу тетіктерінің жиынтығы;

салалық біліктілік шеңбері (СБШ) – салада құпталатын біліктілік деңгейлерінің құрылымдалған сипаттамасы;

сала - бір типті өнім құруда, өндіріс технологиясы, жұмыс істейтіндердің негізгі қорлары мен кәсіптік дағдыларында ортақ мақсаты бар кәсіпорындар мен ұйымдардың жиынтығы;

кәсіби топ – ортақ интеграциялық негізі бар (ұқсас немесе жақын мақсаттар, объектілер, технологиялар, сондай-ақ еңбек құралдары) және оларды орындау үшін еңбек міндеттері мен құзыреттілігінің ұқсас жинағын болжайтын шағын топтар жиынтығы;

кәсіби шағын топтар – еңбек міндеттерінің тұтас жинағымен және оларды орындауға қажетті құзыреттіліктермен қалыптасқан, мамандықтар жиынтығы;

кәсіптік стандарт бірлігі – осы қызмет түрі үшін тұтас, аяқталған, дербес және маңызды болып табылатын нақты еңбек функциясының ашық сипаттамасынан тұратын кәсіптік стандарттың құрылымдық элементі;

кәсіп – білімі туралы тиісті құжатпен расталатын және арнайы дайындықтың нәтижесінде пайда болған арнайы білім, білік мен практикалық дағдылар кешенін білуді талап ететін адам еңбегі қызметінің негізгі түрі;

еңбек функциясы – еңбек үдерісінің бір немесе бірнеше міндеттерін шешуге бағытталған өзара байланысты іс-қимылдар жиынтығы;

БТБА – Жұмыс және жұмысшылар кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамасы.

2. Кәсіптік стандарт паспорты

3. Кәсіптік стандарттың атауы: Автомобиль жолдарының құрылысы.

4. Кәсіптік стандартты әзірлеу мақсаты: Осы кәсіби шағын топтың кәсіптер тізбесін жасау және анықталған кәсіптер үшін кәсіп карточкаларын әзірлеу.

5. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Автомобиль жолдарының құрылысы автодаңғыл, көшелер, жолдар, өзге көліктік және жүргіншілер жолдарының құрылысын салу, көше, жол, автодаңғыл, көпір және туннель беттерін төсеу, жолдарды асфальттау, жолдарды бояу және таңбалау, авариялық бөгеттер, бағдаршамдар және өзге ұқсас жабдықтар орнату жұмыстарын қамтиды.

6. Негізгі топ: Құрылыс (жұмыста).

Кәсіби топ: Жолдар мен тас жол құрылысы (жұмыста).

3. Кәсіп карточкалары

7. Кәсіптер тізбесі:

асфальтбетоншы, СБШ бойынша 2 біліктілік деңгей;

жол жұмысшысы, СБШ бойынша 3 біліктілік деңгей;

жолдарды жөндеуге және ұстауға арналған құрамдастырылған машиналар машинисі, СБШ бойынша 3 біліктілік деңгей;

сырғымалы қалыпты бетонсалғыш кешеннің операторы, СБШ бойынша 3 біліктілік деңгей;

бетон бетін әрлеуге арналған машина операторы, СБШ бойынша 3 біліктілік деңгей;

қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машина операторы, СБШ бойынша 3 біліктілік деңгей;

таңбалау машинасының машинисі, СБШ бойынша 4 біліктілік деңгей;

жол фрезасының машинисі, СБШ бойынша 4 біліктілік деңгей;

скрепер машинисі, СБШ бойынша 4 біліктілік деңгей;

асфальт төсегіш машинисі, СБШ бойынша 4 біліктілік деңгей;

елек операторы, СБШ бойынша 2-3 біліктілік деңгей;

жік кескіш машина операторы, СБШ бойынша 3 біліктілік деңгей;

эмульсия қондырғысының операторы, СБШ бойынша 4 біліктілік деңгей;

автогрейдер машинисі, СБШ бойынша 4 біліктілік деңгей.

Кәсіп карточкасы осы Кәсіптік стандарттың қосымшасында келтірілген.

«Автомобиль жолдарының құрылысы»
кәсіптік стандартына қосымша

КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Асфальтбетоншы»	
Кәсіп коды	7123
Кәсіп атауы	Асфальтбетоншы
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	2
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	1-5
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 2-деңгейі
	Жалпы орта білім болғанда, бірақ негізгі ортадан төмен емес кәсіби дайындық (білім беру ұйымының базасында қысқамерзімді курстар немесе мекемедегі оқытулар).
Еңбек функциялары	1) Асфальтбетоннан және материалдардан жол жабындарын жасау және жөндеу кезінде қосалқы жұмыстар орындау.
	2) Жабындар салу үшін негіздерді дайындау жұмыстары.
	3) Асфальтбетоннан жасалған жол жабындарын профильдеу, әрлеу және жөндеу жұмыстарын орындау.
	4) Асфальт қоспаларын дайындау.
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 2 (біліктілік разряды: 1-5)
	Біліктері мен дағдылары:

<p>Асфальтбетоннан және материалдардан жол жабындарын жасау және жөндеу кезінде қосалқы жұмыстар орындау..</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Асфальтобетоннан және органикалық тұтастырғыш материалдармен өңделетін материалдардан жасалған жол жабындарын жасағанда және жөндегенде қосалқы жұмыстарды орындау. 2. Негіздерді шаңнан және кірден қолмен және қысылған ауамен тазарту. 3. Жабындарды бұзғаннан немесе кескеннен кейін материалдарды жинау. 4. Қоспа қалдықтарынан автомашина шанақтарын тазарту.
	<p>Білімі:</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жол жабындарының негізін дайындау сапасына қойылатын талаптар.
<p>Еңбек функциясы 2</p> <p>Жабындар салу үшін негіздерді дайындау жұмыстары.</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабындарды салу және жөндеу кезінде негіздерді дайындау. 2. Жабынды қолмен бұзу және кесу. 3. Жол материалдарын жазып тегістеу және бір жерге жинау. 4. Негізді шойбалғамен тазарту. <p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабындарды салу үшін негіздерді дайындау ережелері мен амалдары. 2. Жабындарды қолмен бұзу және кесу амалдары. 3. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау техникасы.
<p>Еңбек функциясы 3</p> <p>Асфальтбетоннан жасалған жол жабындарын профильдеу, әрлеу және жөндеу жұмыстарын орындау.</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабындар астына негіздер жасау жұмыстарын орындау. 2. Негіздерді қол үлестірушілердің көмегімен органикалық тұтастырғыш материалдармен өңдеу. 3. Тірек брустарды орнату. 4. Асфальтбетон қоспаларды және органикалық тұтастырғыштармен ыстық және суық күйде өңделетін материалдарды қолмен беру және жаю.

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Үлгілерді кесу және кесілген жерлерді бігеу. 6. Асфальтбетон жабындардағы сызаттарды тазарту және бігеу. 7. Асфальтқызырғыштарды немесе жөндегішті қолданып, асфальтбетон жабындарды және қара тұтастырғыштармен өңделген материалдарды ұсақ жөндеу. 8. Органикалық тұтастырғыштармен өңделген материалдардан жасалған асфальтбетон жабындарды механикаландырылған аспаптың көмегімен бөлшектеу және шабу. 9. Органикалық тұтастырғыштармен өңделетін асфальтобетоннан және материалдардан жасалған жол жабындарын шамшырақтарды және маякты төркілдештерді орнатып бір қалыпқа келтіру және әрлеу. 10. Асфальтбетон және асфальт жабындарды жеке карталармен сондай-ақ тротуарларды және бақша соқпақ жолдарын жөндеу. 11. Жабындарды асфальтбетонмен және қара қоспалармен шұңқырлы жөндеу. 12. Асфальтобетоннан және қара тұтастырғыштармен өңделетін материалдардан жасалған жол және алаң және жабындарын қолмен және механикаланған туурде жабындар материалдарын бір қалыпқа келтіру және әрлеу. 13. Асфальттеудің алдында төселетін жолақтарды бөлу. 14. Катоктың астына слып материалдар қабатының қалыңдығын реттеу. 15. Асфальттөсегіш қоспаларды салғаннан кейін жабындарды соңғы өңдеу. 16. Арнайы іріктелген қоспалардан жасалған жабындарды түсті асфальтобетоннан және жоғары ілінісу коэффициентімен әрлеу.
	<p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Асфальтбетон жабындардың және органикалық тұтастырғыштармен өңделетін материалдардан жасалған жабындардың негізгі түрлері. 2. Асфальтбетон жабындарды және органикалық тұтастырғыштармен өңделетін материалдардан жасалған жабындарды механикаландырылған аспаптың көмегімен бұзу, кесу және бігеу әдістері. 3. Асфальтбетон жабындардың және қара тұтастырғыштармен өңделетін материалдардан жасалған жабындардың астындағы негіздерге қойылатын негізгі талаптар. 4. Жабындардың құрылымы, оларды жөндеу және қабылдау ережелері. 5. Асфальтбетон жабындардың және органикалық тұтастырғыштармен өңделетін материалдардан жасалған жабындарды шұңқырлы жөндеу ережелері және әдістері. 6. Асфальтбетон жабындарға және қара тұтастырғыштармен өңделетін материалдардан жасалған жабындарға қойылатын негізгі талаптар. 7. Салынатын қоспаларды және материалдарды тығыздау ережелері және схемалары, қоспаларды және материалдарды қалау және тығыздау температуралық тәртiбi. 8. Жетiлдiрiлген жамбындарды слау әдiстерi.

	<p>9. Үстірт - белсенді қосымшалармен әр түрлі асфальтбетон қоспаларды қолдану ережелері.</p> <p>10. Жолақтардың өзара және колодц люкпен құрылымдары жанасу әдістері.</p> <p>11. Асфальтбетон жабындардың және органикалық тұтастырғыштармен өңделетін материалдардан жасалған жабындардың астына күрделі кескінді негіздер бөлу тәсілдері.</p> <p>12. Асфальт жабындардың кедір-бұдырлы беттерін құру схемалары.</p> <p>13. Қауіпсіздік жіне еңбекті қорғау техникасы.</p>	
Еңбек функциясы 4	Біліктері мен дағдылары:	
Асфальт қоспаларын дайындау.	<p>1. Пісіргіш қазандарда органикалық тұтастырғыш материалдарды қыздыру.</p> <p>2. Қазандарға компоненттерді жүктеу.</p> <p>3. Ашық қазандарда асфальт қоспаларды пісіру.</p> <p>4. Тұтастырғышты электротермиялық әдіспен даярлау.</p>	
	Білімі:	
	<p>1. Қара жамылғыларда құрылымда қолданхатын мастикалардың, эмульсиялардың, асфальт қоспалардың және дөртсіз толтырғыштардың түрлері.</p> <p>2. Қайнау Қазандардың, бігіретін Қазандардың, бігіретін тартпалардың және араластырғыш қоюлардың тазартулар әдістері.</p> <p>3. Органикалық тұтастырғыштармен өңделетін материалдардан жасалған эмульсия, асфальт қоспалары және қоспалар мастикаларының сапасына қойылатын талаптар.</p> <p>4. Қауіпсіздік жіне еңбекті қорғау техникасы.</p>	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы	7129	Жол жұмысшысы Сырғымалы қалыпты бетонсалғыш кешеннің операторы
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Жол жұмысшысы»		
Кәсіп коды	7129	
Кәсіп атауы	Жол жұмысшысы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	3	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	2-6	
	СБШ-ның 3-деңгейі	

Кәсіби білім деңгейі	Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негізінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негізінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары).
Еңбек функциялары	1) Жол негіздерін дайындау, жабындарды салу және жөндеу жұмыстарын орындау.
	2) Жол жабындары мен негіздерін салу және жөндеу жұмыстарын орындау.
	3) Жол белгілерін, құрылғылары мен құрылыстарын орнату және алу жұмыстарын орындау.
	4) Автомобиль жолдарының жол жабындарын белгілеу жұмыстарын орындау.
Еңбек функциясы 1 Жол негіздерін дайындау, жабындарды салу және жөндеу жұмыстарын орындау.	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3 (біліктілік разряды: 2-6)
	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қардан, кірден және шаңнан жол негіздерін және жабындарды қолмен тазарту. 2. Қиыршықтасты құмды және ұсақталған тасты лақтыру. 3. Жол негіздеріне және жабындарға су құю. 4. Цемент-бетон жабындарды жасау кезінде құрылымда рельс-формалардың беттерін тазарту және майлау.. 5. Цемент -бетон жабындарға құм себу. 6. Жол белгілері мен элементтерін жол жағдайына қарай тазарту. 7. Жол негіздері мен жабындарын салған және жөндеген кезде жол - құрылыс материалдарын бөлу. 8. Жер қазатын машиналардан кейін қолмен астаушаларды тазарту. 9. Рельс-формаларды торлап жамау. 10. Негіздерді, жабындарды және ернеулерді қолмен бұзу. 11. Тұтас шымдауды құру және жөндеу жұмыстарын орындау. 12. Тасымалы елекпен құмды, қиыршықтасты және ұсақталған тасты қолмен елеу. 13. Жол ернеуін қолмен жайғастыру. 14. Тұтастырғыш материалдарды құю. 15. Бетон жамылғыларда құрылымда шаңақтан тазартумен автомобиль-самосвалдан қоспалар қабылдауы. 16. Бетон жамылғыларда құрылымда шаңақтан тазартумен автомобиль-самосвалдан свежеуложенной қоспалар өлкелердің кеспелтегі. 17. Жаңа салынған бетон қоспалар шетін қию. 18. Механикаланған қалау үшін қол жетпейтін жерлерді қолмен тығыздау. 19. Тас шашақа мен пакеляж дайындамасы. 20. Шашка мен пакеляжді сұрыптау.

	<p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жол - құрылыс материалдарының негізгі түрлері. 2. Жолдағы жол киімдері мен жасанды құрылыстардың конструкциялары. 3. Асфальтбетон, цементбетон, битумоминерал және басқа қоспаларды даярлау ережелері. 4. Көк тайғақ пен күртік қар жою әдістері. 5. Жол қозғалысы ережелері. 6. Қауіпсіздік жіне еңбекті қорғау техникасы.
<p>Еңбек функциясы 2</p> <p>Жол жабындары мен негіздерін салу және жөндеу жұмыстарын орындау.</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құмнан, құмцементтен, қиыршықтастан, ұсақталған тастан жасалған жол негіздерін шамшырақтар, маяк тақтайша, үлгілер бойынша таптағыштың астына салу және профильдеу жұмыстарын орындау. 2. Жер астын және жер астындағы жақсарған жолдарды профильдеу. 3. жер астындағы жақсарған жолдарды қиыршықтасты, ұсақталған тасты жабындар мен негіздерді механикаланған құрал көмегімен шұңқырлы жөндеу 4. Бүйір тасты қалау үшін негіздер салу жұмыстарын орындау. 5. Қиыршықтастан, ұсақталған тастан жасалған жабындарды шамшырақтар, маяк тақтайша, үлгілер бойынша салу және профильдеу жұмыстарын орындау. 6. Қиыршықтастан, ұсақталған тастан жасалған жабындарды жеке карталармен жөндеу. 7. Машиналар тегістегеннен кейін жол жабындарының беттерін ақырсоңғығы орналастыру. 8. Ернеу тасты, шамшырақтарды және маяк тақтайшаларды орнату. 9. Тіректер мен құбырлар іргетастарының астына қиыршықтас пен ұсақталған тастан дайынды қабатын салу жұмыстарын орындау. 10. Цементбетон жабындар жігінің шетін және беттерін әрлеу және жөндеу. 11. Жол жабындарында топырақтың шөгуін болдырмау. 12. Құбырларды, науашаларды, басқыларды, тірек қабырғалармен жақтауларды құру және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау. 13. Автомобилдік жолдардың сәулеттік ресімдеулер элементтердің жеке бұзылуларды дұрыстау. 14. Жоспарда жолдардың пикетажи мен элементтерін бөлу. 15. Даму жыраларын бекіту. 16. Құрама темірбетон жол және аэродромных тақтайшаларын монтаждау. 17. Болат және шойын тақтайшаларды монтаждау. <p>Білімі:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жер астындағы жақсартқан жолдарды, тротуарларды және асфальтбетон және цемент-бетон жабын негіздерін құру және жөндеу ережелері. 2. Жол құрылысында және жөндеуде қолданылатын механикаланған аспаптарды пайдалану ережелері . 3. Механикаланған аспаптың көмегімен жабындар мен негіздерді бұзу және кесу, жол киімдерін бұзуды жою және қалпына келтіру әдістері. 4. Цемент-бетон жолдарда құрылыста рельс-формалардың астына негіздердің әзірлеулері әдістері. 5. Жолдарда құрылымда, жөндеуде және таңбалауда қолданхатын материалдарға сапаға талаптар. 6. Қысқы уақытқа бетондау ережелері және бетонды жылыту әдістері. 7. Жол киімдерін, жасанды ғимараттарды және жол жағдайына құрылыс салу және пайдалану ережелері. 8. Жол жамылғылардың және жасанды ғимараттардың күйлер бағалары әдістері. 9. Жолдарда көк мүздер жоюлары әдістері. 10. Құрама темірбетон жол және аэродромдық, болат және шойын тақтайшаларды монтаждау және бекіту ережелері және әдістері. 11. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау техникасы.
<p>Еңбек функциясы 3</p> <p>Жол белгілерін, құрылғылары мен құрылыстарын орнату және алу жұмыстарын орындау.</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дренажтар құрылым және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау. 2. Торшаға шымдау құрылым және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау. 3. Көлденең профильдерден ұзына бойына көлбеулерден орындалумен кюветтер, су бұрғыш және таулық орлар құрылым және қалпына келтіру бойынша жұмыстарды орындау. 4. Қоршайтын құрылымдардың және конустардың қою және алу. 5. Жолдардан және жасанды ғимараттардан атмосфералық тұнбалардың қарсылық білдіру. 6. Кедергі және тросс қоршауларының құрылымы және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау 7. Геодезиялық аспапта көмекте жол ғимараттардың биік белгілерді анықтау. 8. Сүзгілерден қалпына келтірумен дренажтар және төсеулер құрылым және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау. 9. Қоршайтын және сигналдық құрылымдарды қою. <p>Білімі:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дренаж құрылғыларының негіздері. 2. Жұмыстарда өндірісте орындарсыз автомобилдік қозғалыссыз және қоршаусыз жабусыз жұмыстарды орындау ережелері. 3. Жұмыс сапасына қойылатын талаптар. 4. Ішінара жабумен шарттарда жұмыстардың және автомобилдік қозғалыссыз жабусыз орындау ережелері. 5. Геодезиялық аспаптың қолданулар құрылым және ережелері. 6. Топырақтар эрозиямен күрестер әдістері. 7. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау техникасы.
<p>Еңбек функциясы 4</p> <p>Автомобиль жолдарының жол жабындарын белгілеу жұмыстарын орындау..</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Үлгіде көмекте қолдан жаяу өткел сызықтар келесі ұру үшін бақылау нүктелердің анықтау. 2. Бояғыш материалдарды қолданумен өндірістік жұмыстарды орындау. 3. Қозғалыс ұйым схема бойынша бақылау нүктелердің алдын ала белгі. 4. Үлгілердің құрастыруы және қоюы. 5. Тапанша-тозаңдатқышпен көмекпен разметочного материала ұру. 6. Демаркировка ескі белгіні. 7. Разметочными машиналарда жолдарда белгіде жұмыста қатысу. 8. Түрдің жаяу өткелдің сызықтардың ұруы » бояулармен және әсем материалдармен « Зебра. 9. Аралшықтардың белгісі, қарама-қарсы бағыттардың айырғыш көлік ағындары, тапанша-тозаңдатқыштардан көмекпен трафарет бойынша. 10. Жолақтар бойынша қозғалыстар бағыты таңбалаушы жебелердің ұруы, екікомпонентными пластикалармен, пневматикалық тапаншамен световозвращающих элементтердің. 11. Порталдардың, туннельдердің, жақтаулардың тіректердің, көпірлердің, жол өтпелердің, кесік беттердің тік беттердің белгісі. <p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі қасиеттер қолданылатын жол - құрылыс және лакобояғыш материалдар. 2. Көлденең және тік белгілер ұрулар және түрлер Рет. 3. Трафареттерден қолданумен тапанша-тозаңдатқышқа белгіде ұруда жұмыстардың жүргізулері ережелер және әдістері. 4. Разметочных материалдардың шығыстың нормалары. 5. Бояулардың, еріткіштердің және әсем материалдардың негізгі түрлері және қасиеттері. 6. Бояулардың, еріткіштердің және әсем материалдардың тұтқырлықтар және аққыштықтары анықтауәдістері. 7. Лакобояғыш материалдардың ұрулар әдістері, көлденең белгілер сызықтардың, жебелер және жазу

	мөлшерлері. 8. Жол таңбалармен тіркесте белгілер ұрулары Реті немесе бағдаршамдармен. 9. Жол белгілеріне қойылатын техниалық талаптар. 10. Жарық бергіш элементтермен тіркесте белгі салатын материалдардың салу ережелері. 11. Әсерлер құрылым және қағидасы әсем материалдар үшін механикаланған аспаппен салу. 12. Екікомпонент ұрулар құрамды және технологияны. 13. Қол әдіспен оның ұрулар жол белгілер және әдістер түрлері. 14. Қауіпсіздік жіне еңбекті қорғау техникасы.	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы	7123 7129 7129	Асфальтбетоншы Таңбалау машинасының машинисі Жер қазушы
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Жолдарды жөндеуге және ұстауға арналған құрамдастырылған машиналар машинисі»		
Кәсіп коды		
Кәсіп атауы	Жолдарды жөндеуге және ұстауға арналған құрамдастырылған машиналар машинисі	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	3	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	5-6	
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 3-деңгейі	
	Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негзінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негзінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары)	
Еңбек функциялары	1) Автомобиль жолдарын күту мен сақтау және аэродром құрылысын салу жұмыстарын орындаған кезде құрамдастырылған жол машиналарын басқару.	
	2) Жолдарды сақтау және жөндеу үшін құрамдастырылған машиналарды жөндеу және қызмет көрсету.	
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3 (біліктілік разряды: 5-6)	
	Біліктері мен дағдылары:	

<p>Автомобиль жолдарын күту мен сақтау және аэродром құрылысын салу жұмыстарын орындаған кезде құрамдастырылған жол машиналарын басқару.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Машина құрылым бойынша жұмыстарды орындау. 2. Жұмыстарға тап қалған тәртіпке машиналар жұмыс тетіктерді реттеу. 3. Жұмыста жол-көлік машиналар ақаулықтарды сақтап қалуы. 4. Ежедневно техникалық қызмет көрсетулер орындау. 5. Жұмыс істейтін нормативтік құжаттарды қолдану. 6. Жұмыстар орындау технология бойынша жұмыс процесстің реттеу және жазғы және қысқы мерзімдерге жұмыстардың орындаулары технологиялық тізбектер қою. 7. Жұмыс бөлімшенің көз мөлшерімен шолудың жүзеге асыру немесе жөндеуге жататын жол жамылғыны немесе мазмұнға, және жылынан олардың көлемдерінен және уақытынан тәуелділікте жұмыстардың орындаулары технологиялық тізбектері қою. 8. Көліктің және қауіпсіздіктің қозғалыстары қауіпсіз шарттардың Қамтамасыз ету жұмыс. <p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыстардың орындаулары технологияны. 2. Жол-көлік машиналар қолдануылар жұмыстар, техникалық мінездемелер, мүмкіндіктері құрылым, қағидасы және қойылған ода жабдықтың, құралдардың және комплекттің аспаптың механикаланған. 3. Электротехникалықтарлар, механикалар, гидравликалар Негіздер. 4. Жол қозғалыстар ережелер. 5. Құрамалы машиналар пайдаланым, техникалық қызмет көрсету және алдын алу жөндеу бойынша ережелер және нұсқаулықтар. 6. Кіршең және майлардың және отынның қасиеттері. 7. Шығыстың горючих және майлаушы материалдардың және электр энергиясының нормалары. 8. Нормативтік актілер талаптары, еңбекті қорғау және қоршаған орталар туралы және жұмыстарды қауіпсіз орындау, нормалар, әдістер, амалдары.
<p>Еңбек функциясы 2</p> <p>Жолдарды сақтау және жөндеу үшін құрамдастырылған машиналарды жөндеу және қызмет көрсету.</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Машиналар жүйелерінің және тораптардың дұрыстығын тексеру. 2. Машиналар қозғаушының, гидравликалық жүйедің жұмыстары, жиынтық және жабдықтар техникалық жағдайын тексеру. 3. Жұмыста құрамалы машиналардың және тетіктердің ақаулықтардың айқындау және жою. 4. Машинаға қойылған жабдықтар құрастыру, реттеу, пайдаланым бойынша нұсқаулықпен сәйкестікте және оның үзіліссіз жұмыстар қамтамасыз ету. <p>Білімі:</p>

	1. Құрамалы машиналардың құрылымы және техникалық мінездемелері. 2. Олардың үнемдері отынның және майлаушы және әдістер шығыстың сылаулар, нормалары тәртіптері. 3. Құрамалы машиналар жөндеу бойынша слесарь шаруа. 4. Ақаулықтардың пайда болулары себептері және олардың жоюлары әдістер. 5. Құрамалы машиналар пайдаланым, техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша ережелер және нұсқаулықтар.	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы	7129	Жол фрезының машинисі Таңбалау машинасының машинисі
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Сырғымалы қалыпты бетонсалғыш кешеннің операторы»		
Кәсіп коды		
Кәсіп атауы	Сырғымалы қалыпты бетонсалғыш кешеннің операторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	3	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	5	
	СБШ-ның 3-деңгейі	
Кәсіби білім деңгейі	Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негізінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негізінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары).	
Еңбек функциялары	1) Сырғымалы қалыптары бар бетонсалғыш кешенді басқару.	
	2) Сырғымалы қалыптары бар бетонсалғыш кешенді қолмен және автоматты басқару.	
	3) Сырғымалы қалыптары бар бетонсалғыш кешенді жөндеу және қызмет көрсету.	
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4 (біліктілік разряды: 5)	
Сырғымалы қалыптары бар бетонсалғыш кешенді басқару.	Біліктері мен дағдылары:	
	1. Бұзықтарға жоюға механикалық немесе бетоноукладочного кешеннің жұмыстар электрондық бөліктері.	
	2. Цементобетонной қоспаға қабылдауға және қалауға бетоноукладочного кешеннің әзірлеу және күйге келтіру.	
	Білімі:	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бетон қоспаның және оның құрайтын элементтердің қасиеттері және тағайындауы – цеменга, песка, щебня немесе гравия және суды. 2. Цементобетона жасаулар технологиялық процесстің. 3. Жылжымалы формалармен бетоноукладочного кешеннің құрылым. 4. Қауіпсіздіктер техникалары ережелері. 	
Еңбек функциясы 2	Біліктері мен дағдылары:	
Сырғымалы қалыптары бар бетон салғыш кешенді қолмен және автоматты басқару.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тап қалған белгілердің параметрлердің қоюы, қойылған параметрлердің тексеру және шыдамы. 2. Міндерден дұрыстаумен ровности цементобетонного жамылғылар тексеру қолдан. 3. Бетонның жинақтахатын жолақтары жұмыс органдардың, жуандықтың және еннің жұмыстар және дұрыстықтар бақылаудың жүзеге асыруы. 4. Бақылау артында бетонтөсегішке шынжыр табандарға жолдарға бөгеуілдердің емеу үшін,. 5. Уплотнительными тақталардың астында жинақтахатын материалдардың жіктің жуандықтары реттеу. 6. Формаға қоспалар қалаулары тәртіпті қою. 7. Бетонтөсегіштің орын ауыстырулары жылдамдықтары реттеуі. 	
	Білімі:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Өрт қауіпсіздік шаралар туралы нұсқаулықты. 2. Электроқауіпсіздік бойынша нұсқаулықты, 3. Бетонтөсегіш пайдаланым бойынша ережелерді және нұсқаулықты. 4. Шығыстың горючих және майлаушы материалдардың нормалары. 5. Қауіпсіз сақтаулары майлардың және отынның, олардың технологиялық мінездемелері, ережесінің сорттар және қасиеттері. 6. Жол қозғалысы ережелері. 	
Еңбек функциясы 3	Біліктері мен дағдылары:	
Сырғымалы қалыптары бар бетон салғыш кешенді жөндеу және қызмет көрсету.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бетоноукладочного кешеннің жабдықтар дұрыстығы тексеру. 2. Бетон қоспадан ластанулардан және қалдықтардан қоюлар тетіктердің тазалауы. 	
	Білімі:	
	1. Олардың жоюлары машиналар және әдістер бұзықтардың негізгі түрлер және себептері.	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы	7123	Асфальтбетоншы Бетон бетін әрлеуге арналған машина операторы Қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машина операторы
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Бетон бетін әрлеуге арналған машина операторы»		

Кәсіп коды	
Кәсіп атауы	Бетон бетін әрлеуге арналған машина операторы
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	3
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	5
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 3-деңгейі
	Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негізінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негізінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары).
Еңбек функциялары	1) Бетон бетін әрлеу үшін машиналарды жұмысқа дайындау.
	2) Бетон бетін әрлеу үшін машиналарды басқару.
	3) Қызмет көрсету және жөндеу.
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3 (біліктілік разряды: 5)
Бетон бетін әрлеу үшін машиналарды жұмысқа дайындау.	Біліктері мен дағдылары:
	1. Радиаторда сұйықтың деңгейдің қозғаушының бастапқы жіберудің алдында тексеру және қозғаушыда майлар деңгейдің.
	2. Әуе сүзгіге жылу алмастырғышқа, индикаторға ауаның рұқсаттың тексеру.
	3. Барлығын гидравликалық сызықтарының және бітелерінің тығыз бекітілгендер тексеру.
	4. Курсқа автоматты шыдауға датчиктердің қою және күйге келтіру.
	5. Датчиктердің сезгіштігі реттеу.
	Білімі:
	1. Бетон бет өңдеу үшін машиналардың құрылымы.
	2. Сылау бойынша нұсқаулықтар.
Еңбек функциясы 2	Біліктері мен дағдылары:
Бетон бетін әрлеу үшін машиналарды басқару.	1. Бетон бет өңдеу үшін машинамен басқару.
	2. Бактарда сулар бар болулары бақылауы.
	3. Машинаның доңғалақтардың алдында бөтен заттардың бар болулар тексеруі.
	4. Тегістеуші тұрбалардың ажыратуы және алуы және олардың қыратын қағазымен немесе металлдық шөткемен. тазарту
	Білімі:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Олардың пайдаланымы бойынша машиналардың, ереженің және нұсқаулықтың құрылымды және пайдаланымды. 2. Шығыстың горючих және майлаушы материалдардың нормалары 3. Шығыстың нормалары энергоресурсов және олардың үнемдері әдістер. 4. Қауіпсіз сақтаулары майлардың және отынның, олардың технологиялық мінездемелері, ережесінің сорттар және қасиеттері. 5. Жол қозғалыстар ережелер. 6. Өрт қауіпсіздік шаралар туралы нұсқаулықты. 7. Электроқауіпсіздік бойынша нұсқаулықты. 	
Еңбек функциясы 3	Біліктері мен дағдылары:	
Қызмет көрсету және жөндеу.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бетон бет өңдеу үшін машиналардың дұрыстығын тексеру. 2. Майда ақаулықтардың жоюы. 	
	Білімі:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Машиналардың құрылымы. 2. Машиналардың бұзықтардың себептері. 3. Бұзықтардың жоюлары әдістері. 	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы		Қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машина операторы Сырғымалы қалыпты бетонсалғыш кешеннің операторы
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машина операторы»		
Кәсіп коды		
Кәсіп атауы	Қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машина операторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	3	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	5	
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 3-деңгейі	
	Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негізінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негізінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары).	

Еңбек функциялары	1) Қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машиналарды жұмысқа дайындау. 2) Оқшаулау жұмыстарын орындаған кезде қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машинаны басқару. 3) Машинаға ауысым сайын техникалық қызмет көрсетуді орындау.
Еңбек функциясы 1 Қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машиналарды жұмысқа дайындау.	<p style="text-align: center;">СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3 (біліктілік разряды: 5)</p> <p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғаушының бастапқы жіберудің алдында радиаторда сұйықтар деңгейді тексеру. 2. Холостых айналымдарда қозғаушыда майлар деңгейді тексеру. 3. Жылу алмастырғышқа ауаның рұқсаттың тексеру. 4. Машиналар жұмыс органдардың тәртіпке келтіру. 5. Датчиктердің қоюы және олардың сезгіштіктері реттеу. 6. Қабық жасаушы құраммен сыйымдылықтар толтыруы. 7. Қабық жасаушы құрамға тап қалған шығысқа жұмыс органдардың күйге келтіру. 8. Демалыс саңылау диаметр бойынша распылительного түтіктер таңдап алу. <p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қабық жасаушы құрамдар ұру үшін машиналардың құрылымы. 2. Қабық жасаушы құрамдардың қасиеттері. 3. Жол қоршайтын таңбалар.
Еңбек функциясы 2 Оқшаулау жұмыстарын орындаған кезде қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машинаны басқару.	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Машиналар жұмыс органдармен басқару керек. 2. Бактарда судың және сұйық қабық жасаушы құрамдың бар болудың артында қадағалау керек. 3. Машинаның доңғалақтардың алдында бөтен заттардың бар болу тексеру керек. <p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Машиналар жұмыстар, техникалық мінездемелері құрылым, қағидасы. 2. Технология бойынша жұмыстардың орындаулары әдістері. 3. Атқархатын жұмыстарға, материалдарға сапаға техникалық талаптар. 4. Шығыстың горючих және майлаушы материалдардың нормалары. 5. Қауіпсіздіктер техникалары ережелері.
Еңбек функциясы 3 Машинаға ауысым сайын техникалық қызмет	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таратушы жүйелер, шөткелер және машиналар жер майымен тазарту және жуу. 2. Машиналардың және тетіктердің қызмет көрсетуі және алдын алу жөндеуі. <p>Білімі:</p>

көрсетуді орындау.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ақаулықтардың әсер етулер және жоюлары пайда болулар, әдістері себептер. 2. Сылаулар тәртіптер. 3. Сылау бойынша нұсқаулықты. 4. Жөндеу бойынша слесарь шаруа құрылыс немесе басқа ұқсас машиналар күрделілік бойынша. 	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы		Бетон бетін әрлеуге арналған машина операторы Сырғымалы қалыпты бетонсалғыш кешеннің операторы Эмульсия қондырғысының операторы
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Таңбалау машинасының машинисі»		
Кәсіп коды	7129	
Кәсіп атауы	Таңбалау машинасының машинисі	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	4	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	5-7	
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 4-деңгейі	
	Жоғары деңгейлі техникалық және кәсіптік білім (қосымша кәсіби дайындық).	
Еңбек функциялары	1) Автомобиль жолдарының жол жабындарын белгілеу жұмыстарын орындағанда таңбалау машиналарының механизмдерін біркомпонентті бояулармен басқару.	
	2) Бояулармен және жарық қайтарғыш элементтері бар термопластикалық материалдармен белгілеу жұмыстарын орындағанда таңбалау машиналарының механизмдерін басқару.	
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4 (біліктілік разряды: 5-7)	
	Біліктері мен дағдылары:	
Автомобиль жолдарының жол жабындарын белгілеу жұмыстарын орындағанда таңбалау машиналарының механизмдерін біркомпонентті бояулармен басқару.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Белгілер разметочного материала есепке алумен технологиялық процесстің әзірлеу. 2. Сызықта тап қалған енге белгі салатын құрылымдар күйге келтіру. 3. Қызмет көрсетхатын тетіктердің алдын алу жөндеу. 4. Бояудан қалдықтардан шлангтардың, құбырлардың, форсункалардың және шектеуші дисктерді жуу. 5. Алдын ала кедергі жасау келтірумен оның консистенциялар бояулар, анықтау қолданылатын, қажеттілікте, дейін таңбалау машинаға бактарға тұтқырлықтарға және толтыруға тиісті. 6. Штрихтердің бөлулері электрондық программалық блоктың әзірлеу және жөндеу. 7. Барлығын техникалық параметрлерінің белгілердің және қамтамасыз етудің салу процесін бақылау. 	

	8. Еріткіштерден және қысылған ауадан бояудан жүйелер жуу және тазарту.
	<p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таңбалау машиналар тетіктердің әсерлері құрылым және қағидасы. 2. Таңбалау машина пайдаланым, техникалық күту және алдын алу жөндеу бойынша ережелер және нұсқаулықтар. 3. Белгі салатын материалдардың ұрулар әдістерді және технологияны. 4. Техникалық талапты, атқархатын жұмыстарға сапаға предъявляемые. 5. Белгі салатын лакокрасочных материалдардың және еріткіштердің Негізгі қасиеттері. 6. Бақылау - өлшеу құралдардың пайдалану ережелері және қағидасы. 7. Бояулардың, еріткіштердің, пигменттердің физикалық - химия және технологиялық ерекшелігі және қасиеттері. 8. Жол белгілерін салу техникалық нормалары және ережелері, атқарылатын жұмыстар сапасына қойылатын талаптар 9. Жол қозғалысы ережелері.
<p>Еңбек функциясы 2</p> <p>Бояулармен және жарық қайтарғыш элементтері бар термопластикалық материалдармен белгілеу жұмыстарын орындағанда таңбалау машиналарының механизмдерін басқару.</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белгілер разметочного материала есепке алумен технологиялық процесстің әзірлеу. 2. Сызықта тап қалған енге белгі салатын құрылымдар күйге келтіру. 3. Қызмет көрсетхатын тетіктердің алдын алу жөндеу. 4. Бояудан қалдықтардан шлангтардың, құбырлардың, форсункалардың және шектеуші дисктерді жуу. <p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Таңбалау машиналар тетіктердің пайдаланымдары құрылым, өзара әрекеттесу және ережелері. 2.Электрпневма-гидравликалық және механикалық жабдықтар күйге келтіру және реттеу ережелері. 3.Бақылау - өлшеу құралдардың мақсаты және жұмыс істеу қағидасы. 4.Жұмыста тетіктердің ақаулықтардың пайда болуы себептері және оларды жою әдістері. 5.Бояулардың физикалық - химиялық қасиеттері, олардың ұрулары әсем материалдардың және жарық бергіш, әдістерді және технологияны. 6.Электротехника, гидравлика, механика және химия негіздері. 7.Жол қозғалысы ережелері.
<p>Жеке құзыретіне қойылатын талаптар</p>	<p>Командада жұмыс істей білу</p> <p>Тыңғылықтылық</p>
<p>СБШ шеңберінде басқа</p>	<p>Жолдарды жөндеуге және ұстауға арналған құрамдастырылған машиналар машинисі</p>

кәсіптермен байланысы	
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Жол фрезасының машинисі»	
Кәсіп коды	
Кәсіп атауы	Жол фрезасының машинисі
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	4
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	6-8
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 4-деңгейі
	Жоғары деңгейлі техникалық және кәсіптік білім (қосымша кәсіби дайындық).
Еңбек функциялары	1) Жол фрезасын басқару.
	2) Жол-құрылыс және жөндеу жұмыстарына қатысу.
	3) Машина жұмысындағы кемшіліктерді жою.
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: (біліктілік разряды: 6-7-8)
Жол фрезасын басқару.	Біліктері мен дағдылары:
	1. Жұмыстың бастауының алдында техникалағар бақылау тексеруді өткізу. 2. (фрезалармен) жол-көлік машиналармен жұмыстар орындау. 3. Фрезалардың, желдетудің, қысқыш және сору станциямен айналу тетіктерді басқару. 4. Кесуде әр түрлі тереңдікте әр түрлі дәрежелердің жерлерді әзірлеу. 5. Жол маталар тазалау процесін жүргізу. 6. Құралдар бойынша қозғаушыларға жүктемені және жол маталарын алуды бақылау. 7. Істелінген жұмыстарға приемосдаточных құжаттардың ресімдеу.
	Білімі:
	1. Жол фрезалар құрылымы және пайдалану. 2. Өрт қауіпсіздік шаралар туралы нұсқаулықты. 3. Электроқауіпсіздік бойынша нұсқаулықты. 4. Жол фреза пайдалану бойынша ережелер және нұсқаулықтар. 5. Жанар - жағармай материалдарының шығын нормалары. 6. Майлардың және отынның сорттары және қасиеттері, олардың технологиялық сипаттамалары, қауіпсіз сақтау ережесі. 7. Жол қозғалысы ережелері. 8. Жол фрезамен атқаратын жұмыстардың түрлері, олардың орындау реті және әдістері. 9. Ақаулықтардың пайда болу себептері және оларды жою әдістері.

<p>Еңбек функциясы 2</p> <p>Жол-құрылыс және жөндеу жұмыстарына қатысу.</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ескертілген қоршаулардың бар болуын және дұрыстығын тексеру. 2. Бөтен адамдардың асфальттөсегіш жұмысы кезінде аймақта болмауын қамтамасыз ету 3. Жамылғылар тиісті қалыңдығын және ендері орындалулар зерттеп отыру. 4. Жол мата қалдықтар үстінен асфальт жаңа жік қалау үшін жоғары сапалы беттер әзірлеу. 5. Белгіленген профильдерді және белгілерді сақтап жерлерді кесу ережелері. <p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жол таңбалаыр. 2. Жол қозғалысы ережелері. 3. Жол фрезалар құрылымы. 4. Асфальт қыру технологиясы. 5. Қауіпсіздік техникасы. 	
<p>Еңбек функциясы 3</p> <p>Машина жұмысындағы кемшіліктерді жою.</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кірден және шаңнан фрезаны, оның тетіктерін және тораптарды тазарту. 2. Жол фрезалар қызмет көрсету және жөндеу. 3. Ағымдағы жөндеудің шығармасы және қызмет көрсететін жол фрезалары жөндеуінің барлық түріне қатысу. <p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жол фрезалар құрылымы. 2. Түйіндердің және бөлшектердің сылаулары схемалар және мерзімділігі. 3. Ақаулықтардың пайда болулары себептері. 4. Жол фрезалар ақаулықтардың анықтаулар және жоюлары әдістері. 5. Кіршең және майлаушы материалдардың нормалары. 	
<p>Жеке құзыретіне қойылатын талаптар</p>	<p>Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық</p>	
<p>СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы</p>		
<p>КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Скрепер машинисі»</p>		
<p>Кәсіп коды</p>	<p>8332</p>	
<p>Кәсіп атауы</p>	<p>Скрепер машинисі</p>	
<p>СБШ бойынша біліктілік деңгейі</p>	<p>3-4</p>	

БТБА бойынша біліктілік деңгейі	5-8	
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 3-деңгейі	СБШ-ның 4-деңгейі
	Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негзінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негзінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары).	Жоғары деңгейлі техникалық және кәсіптік білім (қосымша кәсіби дайындық).
Еңбек функциялары	1) Тіркеме және өзі жүретін скреперлерді басқару. 2) Скреперді жөндеу және қызмет көрсету.	
Еңбек функциясы 1 Тіркеме және өзі жүретін скреперлерді басқару.	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3 (біліктілік разряды: 4)	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4 (біліктілік разряды: 5-8)
	Біліктері мен дағдылары:	
	1. Ескертілген қоршаулардың бар болуын және дұрыстығын тексеру. 2. Бөтен адамдардың асфальттөсегіш жұмысы кезінде аймақта болмауын қамтамасыз ету	1. Құралдар бойынша қозғаушыларға жүктемені және жол маталарын алуды бақылау. 2. Істелінген жұмыстарға приемосдаточных құжаттардың ресімдеу. 3. Жамылғылар тиісті қалыңдығын және ендері орындалулар зерттеп отыру. 4. Жол мата қалдықтар үстінен асфальт жана жік қалау үшін жоғары сапалы беттер әзірлеу.
	Білімі: 1. Сүйреушілердің, тіркелетін немесе көтеріле ұшатын жабдықты, қозғаушыларды, қолданхатын құрал-саймандардың құрылымы және техникалық сипаттамалары. 2. Скреперлермен басқару жүйесі. 3. Әзірлеуде әр түрлі тереңдікте әр түрлі дәрежелер жерлердің жол қозғалыстаыр, әзірлеу және орын ауыстыру ережелері. 4. Ашық тау жұмыстар өндірісі туралы негізгі мәліметтер.	1. Қызмет көрсететінн жабдықтарға жөндеуге ақау тізімдемесін жасау ережелері. 2. Қызмет көрсететін жабдықтарды түсіру және көтеру мүмкін бұрыштары.

	5. Тау жыныстардың қасиеттері.	
Еңбек функциясы 2	Біліктері мен дағдылары:	
Скреперді жөндеу және қызмет көрсету.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Скреперлер жүрексінің және тиімді қолдануының техникалық дұрыс әзірлеулері Қамтамасыз ету. 2. Үйкелетін бөліктердің және бөлшектердің сылауы. 3. Сүйреушісінің тіркелетін немесе көтеріле ұшатын жабдықты жөндеуінің барлық түріне қатысу. 	
	Білімі:	
	1. Ішкі жану қозғалтқышының майлау, қоректену және суыту жүйелері.	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы	8332	Автогрейдер машинисі
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Асфальт төсегіш машинисі»		
Кәсіп коды		
Кәсіп атауы	Асфальт төсегіш машинисі	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	4	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	6-8	
	СБШ-ның 4-деңгейі	

Кәсіби білім деңгейі	Жоғары деңгейлі техникалық және кәсіптік білім (қосымша кәсіби дайындық).
Еңбек функциялары	1)Асфальт төсегішті басқару.
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4 (біліктілік разряды: 6-8)
Асфальт төсегішті басқару.	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалыс кезінде, асфальттөсегішті басқару, бақылау - өлшеу құралдардың көрсеткіштерін, қозғалтқыштың жұмыс режимін және тетіктердің жұмысын зерттеп отыру. 2. Қоспалар жіктің тиісті жуандықтар және ендері орындалуларды зерттеп отыру. 3. Асфальттөсегіштің техникалық жағдайын, сигнал беру жүйелерінің жарамдылығын және электржарықтандыруды бақылау, жұмыстың алдында, жұмыс уақытында және жұмыс аяқталарда аспаптың дұрыстығын өткізу. 4. Жанар май құятын қондырғының көмегімен , маймен және сумен отынды толтыру. 5. Асфальттөсегіштің тетіктерін майлау. 6. Бөтен адамдардың асфальттөсегіш жұмысы кезінде аймақта болмауын қамтамасыз ету. 7. Қоршаулардың және ескертілген таңбалардың бар болуын және дұрыстығын тексеру. 8. Жабысып қалған асфальтобетонной қоспадан асфальттөсегіштің, оның тетіктердің және тораптарды тазарту. 9. Асфальттөсегішке техникалық қызмет көрсету және ұсақ жөндеу. 10. Ұсақ ақауларды жою. <p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Асфальттөсегіштің мақсаты және құрылымы. 2. Жұмыс процесінің технологиясы. 3. Асфальттөсегіш пайдалану ережелері және нұсқаулықтары. 4. Олардың сапасына жұмыстардың және техникалық талаптың өндірістері әдістері. 5. Шығыстың горючих және майлаушы материалдардың нормалары. 6. Қауіпсіз сақтаулары майлардың және отынның, олардың технологиялық мінездемелері, ережесінің сорттар және қасиеттері. 7. Жол қозғалысы ережелері.
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық

СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы		Жік кескіш машина операторы
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Елек операторы»		
Кәсіп коды		
Кәсіп атауы	Елек операторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	2-3	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	2-4	
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 3-деңгейі	СБШ-ның 4-деңгейі
	Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негізінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негізінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары)	Жоғары деңгейлі техникалық және кәсіптік білім (қосымша кәсіби дайындық).
Еңбек функциялары	1) Материалды електегіште (елеуіште) сулы және құрғақ елеу (себелеу) процесін жүргізу.	
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 2 (біліктілік разряды: 2)	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3 (біліктілік разряды: 3-4)
Материалды електегіште (елеуіште) сулы және құрғақ елеу (себелеу) процесін жүргізу.	Біліктері мен дағдылары:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100 текшеге дейін өнімділікке (елеуіштерде) күрс етулерде (рассева) материала ылғалды және қурап қалған елеулер процесінің жүргізуі М/ч. 2. Бөтен заттарды алып тастау. 3. Ылғалды сулар елеуде, елеуіштердің, қоректендіргіштердің және берудің жұмыстар реттеу. 4. Ірі кесектердің, нығыздалған және мұз болған массаны бөлу. 5. Қызмет көрсететін жабдықтар үйкелетін бөліктерді тазалау және сылау. 6. Елеуіштерді және оттықты қою, тазалау және ауыстыру. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100 текшеге . М/сағ..артық өнімділікке дірілді материалдарды елеу процесін жүргізу. 2. Қызмет көрсетулерге аймақта күрс етулердің, елеуіштердің және басқа жабдықтың жұмыстың артында бақылау, күрс етулерге, елеуіштерге, қоректендіргіштерге, транспортерлерге материала бір қалыпты түсу және бөлу, артында торлама және келесі аппаратураға материала өтудің. 3. Елеу сапасын бақылау. 4. Талдау үшін сынақтарды таңдау. 5. Ақаулықтарды айқындау және жою оның

		қызмет көрсететін жабдықтар жөндеу жұмыстарына қатысу .
	Білімі:	
	1. Күрс етулердің, елеуіштердің, қозғаушылардың, қоректендіргіштердің, транспортерлердің, аспирациялық жүйелерді пайдалану құрылымы, жұмыс істеу қағидасы және ережелері. 2. Елеу технологиясы. 3. Еле мен себудің тиімді режимдері. 4. Автоматтандыру және сигнализациялар схемалар. 5. Бекіту тәсілдері мен елеуіш ауысымдары. 6. Слесарлық іс.	1. Елеу процесінде болатын материалдарға стандарттардан техникалық шарттар, стандарттар және алынатын ауытқулар. 2. Физико-механикалық қасиеттер материала алуатын. 3. Өлшемдерді және құралдардың тағайындау олардың көрсету.
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы		
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Жік кескіш машина операторы»		
Кәсіп коды		
Кәсіп атауы	Жік кескіш машина операторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	3	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	5	
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 3-деңгейі	
	Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негізінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негізінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары).	
Еңбек функциялары	1) Жол және аэродром құрылысы кезінде өзі жүретін жік кескішті басқару.	
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3 (біліктілік разряды: 5)	
Жол және аэродром	Біліктері мен дағдылары:	

құрылысы кезінде өзі жүретін жік кескішті басқару.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жік кескішті басқару. 2. Машиналарға техникалық қызмет көрсету, жүйелері мен тораптарының жарамдылығын тексеру. 3. Машиналар жұмысында ақауларды анықтау және жою. 4. Жоспарлы -алдын алу жөндеулерге қатысу. 5. Жанар-жағармай материалдармен толтыру. 	
	<p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызмет көрсетілетін машиналардың мақсаты және құрылым олардың пайдалану бойынша ережелері мен нұсқаулықтары. 2. Жұмыс өндіру тәсілдері мен оның сапасына қойылатын талаптар. 3. Жанар-жағармай материалдарының шығын нормалары. 4. Майлардың және отынның сорттар және қасиеттері, олардың технологиялық сипаттамасы, қауіпсіз сақтау ережелері. 5. Жол қозғалысы ережелері. 	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы		Асфальт төсегіш машинисі
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Эмульсия қондырғысының операторы»		
Кәсіп коды		
Кәсіп атауы	Эмульсия қондырғысының операторы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	4	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	6-8	
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 4-деңгейі	
	Жоғары деңгейлі техникалық және кәсіптік білім (қосымша кәсіби дайындық).	
Еңбек функциялары	1)Эмульсия дайындауға арналған қондырғыны басқару.	
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4 (біліктілік разряды: 6-8)	
Жол және аэродром	Біліктері мен дағдылары:	

құрылысы кезінде өзі жүретін жік кескішті басқару.	1. Битум эмульсия даярлау қондырғысын басқару. 2. Басқару пультінен қызмет көрсетілетін технологиялық процестің жүрісін бақылауды жүзеге асыру. 3. Битум эмульсиялар даярлаулар процесстің параметрлерді түзету, реттеуі жүзеге асыру. 4. Компьютерлік бағдарламаға сәйкес автоматты реттеуішгер мен құралдардың ініне түсу.	
	Білімі: 1. Бағдарламалық басқару ережелері мен компьютермен жұмыс негіздері. 2. Битум эмульсияларын даярлаудың технология процесі. 3. Басқару пультінен қызмет көрсетілетін автоматты режимде технологиялық жабдықтар жұмысының қағидаты. 4. Оның пайдаланымдың, техникалық қызмет көрсетудің және жөндеудің қоюлар және ережелер техникалық мінездемелері. 5. Технологиялық процесстің үстінде бақылаудың әдістері. 6. Бастапқы материалдарға және дайын битум эмульсияға қойылатын талаптар. 7. Техникалық шарттар және олардың мемлекеттік стандарттары. 8. Ақаулықтардың пайда болу себептері, көріну мен оларды жою тәсілдері. 9. Электротехника негіздері және жол - құрылыс немесе басқа күрделілігі бойынша ұқсас машиналарды жөндеу бойынша слесарлық іс. 10. Еңбекті қорғау нормалары мен химиялық және қауіпті материалдармен қауіпсіз жұмыс істеу ережелері.	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы		Қабықша жасаушы құрамды жағуға арналған машина операторы
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Автогрейдер машинисі»		
Кәсіп коды	8332	
Кәсіп атауы	Автогрейдер машинисі	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	3-4	
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	5-8	
	СБШ-ның 3-деңгейі	СБШ-ның 4-деңгейі

Кәсіби білім деңгейі	Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негізінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негізінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары).	Жоғары деңгейлі техникалық және кәсіптік білім (қосымша кәсіби дайындық).
Еңбек функциялары	1) Жол, аэродром және басқа желілік пен алаңдық объектілер құрылысы барысында жоспарлау және профилдеу жұмыстарын орындаған кезде автогрейдерді басқару.	
Еңбек функциясы 1 Жол, аэродром және басқа желілік пен алаңдық объектілер құрылысы барысында жоспарлау және профилдеу жұмыстарын орындаған кезде автогрейдерді басқару.	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3 (біліктілік разряды: 5)	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4 (біліктілік разряды: 6-8)
	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыш қуаты 59 кВт (80 л.с) дейін автогрейдерді басқару . 2. Массасы 9 т дейін жеңіл типті автогрейдерді басқару. 3. Тегіс еместіктердің кесінділер орындау, топырақтар ішінара көлденең және ұзына бойына орын ауыстыру. 4. Кавальерлердің, резервтердің реттеулері уақытты беттер жоспарлау ; жер астындағы жамылғымен жолдардың және жолдардың үйінділердің ғимараттары ; жол киім құрылым үшін топырақ матада астаушалар ойықтары ; кюветтердің ойықтары ; жол жағасылардың орналастырулары ; топырақ матадан аласалау үйінділерден және терең емес қуыстардан көлбеу, жоспарлау ; автомобилдік жолдардың және басқа ұқсас жазықтық объектілердің жол негіздің және киімдердің құрылымдар уақытты сусымалы материалдардың ішінара орын ауыстыру, домбықтау, шайқалақтату және жоспарлау ; қара тұтастырғыш материалдарға шалағай өңдеу құрылымдарға жүрісте тасты материалдардың көлденең орын ауыстыру және жоспарлау ; жол негіздер және жамылғылар құрылымдары жолда араластыру әдіспен уақытты тұтастырғыш (таушайыр, цемент, шайырлар) сусымалы материалдарды араластыру; көлік 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қозғалтқыш қуаты 59 кВт (80 л.с) артық автогрейдерді басқару. 2. Массасы 9 т астам орташа типті автогрейдерді, оның ішінде негізгі басқару операцияларын автоматтандырылған аппаратурамен басқару. 3. Машина жұмысындағы ақаулықтарды анықтау және жою. 4. Жоспарлы -алдын алу жөндеулерге қатысу.

	<p>жүретінжерді тазарту. 5. Жанар-жағармай материалдарымен толтыру. 6. Автогрейдерге ауысым сайын техникалық қызмет көрсетуді орындау.</p>	
	Білімі:	
	<p>1. Машиналар мақсаты мен құрылымы, оларды пайдалану ережелері мен нұсқаулары. 2. Жұмыс өндіру тәсілдері мен оның сапасына қойылатын талаптар. 3. Жанар-жағармай материалдарының шығын нормалары. 4. Майлардың және отынның сорттар және қасиеттері, олардың технологиялық сипаттамасы, қауіпсіз сақтау ережелері. 5. Жол қозғалысы ережелері.</p>	<p>1. Автогрейдердің техникалық сипаттамалары. 2. Ақаулықтардың пайда болу себептері, көріну мен оларды жою тәсілдері. 3. Сылау режимдері. 4. Негізгі басқару операцияларын автоматтандыру аппаратурасы.</p>
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы	8332	Скрепер машинисі
Кәсіптік стандарттың техникалық мәліметтері		
Әзірленген	«MG-Build» ЖШС	
Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы	Нұсқа 1, 2014 жыл	
Болжалды қайта қарау датасы	2017 жыл	