



1	2	3	4	5	6	Теориялық оқыту	зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика	10
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі									
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульдер				388	90	298		3-6
БМ.01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ.02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+	+	+	+			
БМ.03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру		+	+	+		+		
БМ.05	Нарықтық экономика қағидаттарын қолдану		+	+	+	+			
БМ.07	Кәсіби қызметте ақпараттық технологияларды қолдану		+	+	+	+	+		
	«110505 2 –Жылжымалы құрамды жөндеу слесарі» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				952	212	200	540	3-5
КМ 01	Бөлшектерді дайындау және жөндеу		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Трамвайлар мен троллейбустардың негізгі тораптарының құрылысы мен жұмысы	+		+	+	+	+	+	

КМ 03	Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу	+		+	+	+	+	+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				144				4,5
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	«110502 2 – Троллейбус жүргізушісі» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1280	448	400	432	6
КМ.04	Троллейбусты басқару	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Жол қозғалысы және көлікті қауіпсіз басқару ережесін сақтау.	+		+	+	+	+		
КМ.06	Жол-көлік оқиғалары мен апатты жағдайларда зардап шеккендерге алғашқы жәрдем көрсету.		+	+	+	+	+		
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 02	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				4320				
Орта буын маманы									
	«110508 3 - Электр механигі» біліктілігі								
БМ	Базалық модульдер				244	164	80		7

БМ. 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+		+	+		+		
БМ.04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				836	152	180	504	7-8
КМ 07	Көліктік электр жабдығы мен автоматиканы диагностикалау	+		+	+	+	+		
КМ 08	Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру	+		+	+	+	+		
КМ 09	Құрылымдық-технологиялық жұмыс	+		+	+	+	+		
КМ 10	Жұмыстар сметасы мен материалдық ресурстарға қажеттілікті есептеуді	+		+	+	+	+		
КМ 11	Диплом алды практика				+			+	
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				216				
БҰАМ 03	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 03	Аралық аттестаттау				72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440				
	Міндетті оқытуға жиыны				5760				
К	Консультациялар	оқу жылы үшін 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							

	Барлығы:	6588
--	----------	------

Ескерту:

\* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

\*\* ЖБП модульдерге кіріктірілуі мүмкін.

\*\*\* Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

\*\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгеруі мүмкін. ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАП - білім беру ұйымы анықтайтын пәндер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.





КМ	Кәсіптік модульдер				1032	220	200	612	1-2
КМ 01	Бөлшектерді дайындау және жөндеу		+	+	+	+	+	+	
КМ 02	Трамвайлар мен троллейбустардың негізгі тораптарының құрылысы мен жұмысы	+		+	+	+	+	+	
АА 02	Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу	+		+	+	+	+	+	
ҚА 02									
БҰАМ 01	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	«110502 2 – Троллейбус жүргізушісі» біліктілігі								
КМ	Кәсіптік модульдер				1282	450	400	432	3-4
КМ.04	Троллейбусты басқару	+		+	+	+	+	+	
КМ 05	Жол қозғалысы және көлікті қауіпсіз басқару ережесін сақтау.	+		+	+	+	+		
КМ.06	Жол-көлік оқиғалары мен апатты жағдайларда зардап шеккендерге алғашқы жәрдем көрсету		+	+	+	+	+		
БҰАМ 02	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
КМ 11	Диплом алды практика				+			+	
ДЖ 01	Дипломдық жобалау**				216				
БҰАМ 03	Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер				+				
АА 03	Аралық аттестаттау				108				



ҚА 03	Қорытынды аттестаттау				72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				1440				
	Міндетті оқытуға жиыны				4320				
К	Консультациялар	оқу жылы үшін 100 сағаттан артық емес							
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес							
	Барлығы:	4960							

Ескерту:

\* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

\*\* Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді

\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгеруі мүмкін. БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер;

БҰАП - білім беру ұйымы анықтайтын пәндер;

ДЖ - дипломдық жобалау;

АА - аралық аттестаттау;

ҚА - қорытынды аттестаттау;

К - консультациялар;

Ф - факультативтер.

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
№\_\_\_\_\_ бұйрығына  
189 қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру коды және бейіні: 1100000- Көлік (салалар бойынша)  
Мамандығы: 1105000- Қала электр көліктерін пайдалан, техникалық қызмет көрсету және жөндеу (салалар бойынша)  
Біліктіліктер: 110505 2- Жылжымалы құрамды жөндеу слесарі  
110502 2- Троллейбус жүргізушісі  
110508 3- Электр механигі

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары		Модульді қалыптастырушы пәндер
Базалық модульдер					
БК.1 Кәсіби қызмет саласында кәсіби ақпараттық технологияларды қолдану.	БМ.01 Кәсіби қызмет саласында кәсіби ақпараттық технологияларды қолдану.	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ(орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі терминологияны меңгеру.		Кәсіби қазақ (орыс) тілі. Кәсіби шетел тілі.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1.Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді.	

		<p>мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіби лексиканың негіздерін меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажет-ті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруі тиіс.</p>		<p>2.Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Кәсібибағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударады (сөздікпен)</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады 2.Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2.Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын</p>	

<p>БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде әзірлеу және рәсімдеу.</p>	<p>БМ.02 Іс қағаздарын мемлекеттік тілде әзірлеу және рәсімдеу.</p>	<p>Бұл модуль мемлекеттік тілде іс қағаздарын әзірлеуге және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; құжаттарды әзірлеу тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштарын, мақсатын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу ережелерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруы тиіс.</p>		<p>түсінеді. 3.Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4.Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5.Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6.Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды.</p>	<p>Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1.Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес, еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімі бар. 2.Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді. 3.Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды,</p>	

				сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде әзірлейді.		
БК.3 Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру.	БМ. 03 Физикалық сапаларды дамыту және жетілдіру.	Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмірсалтының негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жағдайында денсау-	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		Дене тәрбиесі.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Салауатты өмір салты негіздері мен қағидаларын ұғынады.</li> <li>2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды.</li> <li>3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды.</li> <li>4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты қағидаларын қолданады.</li> </ol>		
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Командалық спорттық ойын ережелерін сақтайды.</li> <li>2. Дене тәрбиесі жүктемесінің негіздерін</li> </ol>		

		лықты нығайтуы; кәсіптік тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуы; өзін-өзі бақылау және организмнің функционалдық жай- күйін бағалау дағдыларын меңгеруі тиіс.		және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттану кезінде алғашқы медициналық көмек көрсетеді.	

<p>БК.4 Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау</p>	<p>БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпыфилософиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді.</li> <li>2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әр түрлі пікірлерді түсінеді. «Диалектика», «диалектика заңдары», «тұрмыс», «материя», «қозғалыс», «кеңістік және уақыт» ұғымдарының мәндерін сипаттайды.</li> <li>3. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды.</li> <li>4. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.</li> </ol>	<p>Философия негіздері. Мәдениеттану Құқық негіздері. Әлеуметтану және саясаттану негіздері.</p>
---	---	---	---	--

		<p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуі; әлемдік өрнениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың арақатынасын анықтау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді.</li> <li>2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</li> <li>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды.</li> <li>4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады.</li> </ol>	



		<p>рөлі мен орнын талдауы; жалпы адами адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттылық танытуы; адами қызғаншақтық, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды теріске шығаруы; құқық нормаларын сақтауы; әлеуметтік өзара әрекеттесу барысында қалыптасатын әдеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бағдарлануы тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.</li> <li>2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді.</li> <li>3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.</li> </ol>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттылықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моралдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды.</li> <li>2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.</li> <li>3. Экстремистік, радикалдық және террористтік идеологияны ажырата алады.</li> <li>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени</li> </ol>	

			ерекшеліктерді толеранттылықпен қабылдайды.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымын біледі және қағидаттарын сақтайды.	
			Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке тұлғалық қалыпта-суының құқықтық мәртебесін түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. 3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді. 4. Азаматтық және отбасы құқығының негізгі ережелерін меңгереді. 5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгерген.	

			6.Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғау.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қызметкердің Еңбек кодексіне сәйкес құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады.	
			Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Негізгі политологиялық ұғымдарды: билікті, саяси жүйені, саяси режимді, мемлекетті, мемлекеттік басқару формаларын, мемлекеттік құрылыс формаларын, саяси партияларды, партиялық жүйелерді, саяси элитаны, саяси көшбасшылықты, геосаясатты меңгереді. 2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын: әлеуметтік қарым- қатынасты, әлеу-	

				<p>меттік құбылысты, әлеуметтік үдерісті, әлеуметтік ілгерілеуді меңгереді.</p> <p>3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістерді жеке фактілермен арақатынасын біледі.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді.</p> <p>2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды.</p> <p>3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.</p>	
БҚ.5 Нарықтық экономиканың негізгі қағидаттарын түсіну.	БМ.05 Нарықтық экономиканың қағидаттарын қолдану	Бұл модуль қазіргі экономикалық жүйенің заңдылықтары мен тетіктері туралы, нарық тетіктері мен мемлекеттік реттеу әдістері туралы кешенді түсінік қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теорияның негізгі ережелерін түсіну.		Нарықтық экономика негіздері.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Экономикалық терминдерді, заңдылықтарды және нарықтық экономиканың қағидаттарын қолданады.</p> <p>2. Өндіріс және тұтыну экономикасының негіздерін түсінеді.</p> <p>3. Мемлекеттің салықтың саясатын түсінеді.</p>	

		<p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: экономикалық теория негіздерін; экономикалық жүйелердің жалпы негіздерін; макроэкономика негіздерін; экономиканың өзекті мәселелерін меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: макро-және микроэкономиканың, салықтық, ақша несие, әлеуметтік және инвестициялық саясаттың негізгі сұрақтарын түсінуі тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 2) Тауардың өзіндік құнының бағасын, өндіру бағасын, көтерме бағаны, бөлшек бағаны анықтау.</p> <table border="1" data-bbox="1171 341 1794 644"> <tr> <td data-bbox="1171 341 1395 644">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1395 341 1794 644"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шығындар бойынша негізгі түсініктерді түсінеді.</li> <li>2. Баға түзілу қағидаларын түсінеді.</li> <li>3. Нарық субъектілері туралы түсінігі бар.</li> </ol> </td> </tr> </table> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Кәсіпкерлік қызметтің табысқа ие болу және тәуекелге бару мүмкіндіктерін анықтау.</p> <table border="1" data-bbox="1171 777 1794 1375"> <tr> <td data-bbox="1171 777 1395 1375">Бағалаудың өлшемшарттары:</td> <td data-bbox="1395 777 1794 1375"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторларын мен шарттарын таниды.</li> <li>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық формаларын түсінеді.</li> <li>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды таңдайды.</li> <li>4. Бизнес-жоспарды құру</li> </ol> </td> </tr> </table>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шығындар бойынша негізгі түсініктерді түсінеді.</li> <li>2. Баға түзілу қағидаларын түсінеді.</li> <li>3. Нарық субъектілері туралы түсінігі бар.</li> </ol>	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторларын мен шарттарын таниды.</li> <li>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық формаларын түсінеді.</li> <li>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды таңдайды.</li> <li>4. Бизнес-жоспарды құру</li> </ol>	
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шығындар бойынша негізгі түсініктерді түсінеді.</li> <li>2. Баға түзілу қағидаларын түсінеді.</li> <li>3. Нарық субъектілері туралы түсінігі бар.</li> </ol>							
Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кәсіпкерліктің мақсаттарын, даму факторларын мен шарттарын таниды.</li> <li>2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің заманауи ұйымдастырушылық-құқықтық формаларын түсінеді.</li> <li>3. Кәсіпкерлік қызметтің жетістігін айқындайтын факторларды таңдайды.</li> <li>4. Бизнес-жоспарды құру</li> </ol>							

<p>БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну.</p>	<p>Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгеруі тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді.</li> <li>2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еура зия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі.</li> <li>3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді.</li> <li>4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.</li> </ol>	<p>Қазақстан тарихы.</p>
---	--	---	---	--------------------------

			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады. 3.Тарихи дереккөздерді пайдаланады.
БҚ7. Кәсіптік қызметте ақпараттық технологияларды қолдану.	БМ.7. Кәсіптік қызметте ақпараттық технологияларды қолдану.	Бұл модуль дербес компьютерде жұмыс дағдыларын игеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар дербес компьютердің жұмыс қағидалары туралы негізгі түсініктерді игеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Операциялық жүйелердің белгіленуі мен түрлерін сипаттау.	Өндірісті автоматтандыру және информатика негіздері.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Дербес компьютердің жұмыс қағидасын түсінеді. 2. Электрондық- есептеуіш машиналарды басқару теориясын түсінеді. 3. Автоматтан дырыл-ған басқару жүйелерінің электронды- есептеуіш машиналардағы рөлін ұғынады.

		Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіби қызметте бағдарламалық құралдарды пайдалануы тиіс.	Оқыту нәтижесі: 2) Мәтіндік және графикалық редакторларды, мамандандырылған бағдарламаларды қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Мәтіндік және графикалық редакторлардың жұмыс қағидасын түсінеді. 2. Мәтіндік және графикалық редакторларды қолданады. 3. Мамандандырылған бағдарламаларды қолданады.
Кәсіптік модульдер				
«110505 2 – Жылжымалы құрамды жөндеу слесарі» біліктілігі				
КҚ 1. Бөлшектерді өңдеу және дайындау.	КМ 01. Бөлшектерді өңдеу және дайындау.	Бұл модуль жөндеу жұмыстарын орындау кезінде әртүрлі материалдар мен бөлшектерді өңдеу бойынша жұмыстарды	Оқыту нәтижесі: 1) Конструкциялық материалдардың физикалық және химиялық сипаттау.	Материалтану. Сызу. Стандарттау және метрология негіздері. Станоктар мен жабдық. Оқу- таныстыру практикасы. Жұмысшы біліктігін алуға арналған практика.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Материалдарды, металдар мен қорытпаларды, оларды қолдану салаларын жіктейді. 2. Металдарды термиялық өңдеу негіздерін түсінеді.



		<p>орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар:</p> <p>материалдарды өңдеу ережесін; техникалық өлшеулер ережесін меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p> <p>сызбаларды орындауы және оқуы; материалдарды таңдауы; слесарлық, механикалық және жылулық жұмыстарды орындауы тиіс.</p>		<p>3. Коррозиядан қорғау тәсілдерін таниды.</p> <p>4. Негізгі металдар мен қорытпалардың түрлерін физикалық қасиеттері бойынша анықтайды.</p> <p>5. Бейметалл материалдарды қолдану саласын анықтайды.</p> <p>6. Конструкциялық материалдардың маркалары бойынша олардың химиялық құрамын анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Әртүрлі материалдарды өңдеу.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>2. 1. Металдарды өңдеу тәсілдерін жіктейді.</p> <p>2. Металл кесетін станоктарда бөлшектердің пішін түзілуінің негізгі тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>3. Дәнекерлеудің негізгі тәсілдерін сипаттайды.</p> <p>4. Металдарды дәнекерлеу процесінің мәнісін түсінеді.</p> <p>5. Әртүрлі материал-дармен жұмыстарды орындайды.</p>	

			Оқыту нәтижесі: 3) Техникалық сызу ережелерін қолдану.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес желілердің түрлерін таңдайды.</li> <li>2. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес сызу шрифттерін қолданады.</li> <li>3. Мемлекеттік стандарт талаптарына сәйкес сызуларды рәсімдеу ережелерін қолданады.</li> </ol>
			Оқыту нәтижесі: 4) Бөлшектердің, құрастыру бірліктерінің сызуларын орындау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Геомериялық құруларды орындау ережесін қолданады.</li> <li>2. Эскиздерді, жұмыс және құрастыру сызуларын орындайды.</li> <li>3. Өлшемдер түсіреді.</li> <li>4. Сызуларды оқиды. Құрылымдық электрлік және кинематикалық сызуларды орындайды.</li> </ol>

			Оқыту нәтижесі: 5) Стандарттау және өзара алмасушылық негіздерін қолдану.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі ережелерін түсінеді.</p> <p>2. Нормативтік-техникалық құжаттаманы және мемлекеттік стандарттар нұсқағышын пайдаланады.</p> <p>3. Шектерді, отырғызуларды және кедірбұдырларды таңдайды, оларды дайындалатын бөлшектердің жұмыс сызуларында дұрыс белгілейді.</p> <p>4. Үлгілік қосылулардың мөлшерлеріне шектер мен отырғызуларды, сызуларда олардың белгілеу-лерін қолданады.</p> <p>5. Үстіңгі үлгілік қосылыстардың кедірбұдырларының орналасуын, пішіндерінің шектерін қолданады.</p>	

			Оқыту нәтижесі: б) Техникалық өлшеулер жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Техникалық өлшеулердің тәсілдері мен әдістерін таңдайды. 2. Өлшеу құралдарын пайдалану ережесін қолданады. 3. Өлшеу құралдары мен аспаптарын қолданады.	
КҚ.2. Трамвайлар мен троллейбустардың негізгі тораптарын жинау және бөлшектеу.	КМ 02. Трамвайлар мен троллейбустардың негізгі тораптарының құрылысы мен жұмысы.	Бұл модуль жылжымалы құрамды ағымдағы жөндеу ментехникалық қызмет көрсетуді орындау кезінде монтаждау- бөлшектеу жұмыстарын орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жылжымалы құрамның агрегаттарының, тораптары мен жабдығының құрылысын, белгіленуі мен жұмыс қағидасын; отырғызулардың әртүрлі түрлері жағдайларында құрастыру жұмыстарын жүргізу ережесін меңгеруі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Трамвайлар мен троллейбустардың жалпы орналасуын білу.	Жылжымалы құрамның орналасуы. Электротехника және электроника. Еңбекті қорғау.  Жұмысшы біліктігін алуға арналған практика.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Электр көлік түрлерін сипаттайды 2. Қала электр көлігін жіктейді. 3. Трамвайлар мен троллейбустардың техникалық сипаттамаларын сипаттайды.
			Оқыту нәтижесі: 2) Күш беретін қондырғылардың құрылысы мен жұмысын ұсыну.		Бағалаудың өлшемшарттары:

		<p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жылжымалы құрамның тораптары мен жабдығын бөлшектеу мен жинауды орындай білуі тиіс.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Трансмиссия агрегаттарының құрылысын ұсыну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тартымды берілістердің құрылысы мен жұмысын түсінеді.</li> <li>2. Орталық редуктордың құрылысы мен жұмысын түсінеді.</li> <li>3. Кардан біліктердің құрылысы мен жұмысын түсінеді.</li> </ol>
			<p>Оқыту нәтижесі: 3) Шанақтар мен жүргінші бөліктің құрылысын ұсыну.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шанақтардың құрылысын түсінеді.</li> <li>2. Аспалардың құрылысын түсінеді.</li> <li>3. Доңғалақтардың, шиналардың құрылысын түсінеді.</li> <li>4. Шанақтардың пневматикалық және электрлік жабдығының құрылысы мен жұмысын түсінеді.</li> <li>5. Тоқ қабылдау жабдығының құрылысын түсінеді.</li> </ol>

			Оқыту нәтижесі: 4) Басқару тетіктерінің құрылысын ұсыну.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рөлдік тетіктердің құрылысы мен жұмысын түсінеді.</li> <li>2. Тежегіш тетіктердің құрылысы мен жұмысын түсінеді.</li> <li>3. Тежегіш біліктің құрылысы мен жұмысын түсінеді.</li> </ol>
			Оқыту нәтижесі: 5) Трамвай мен троллейбуста құрастыру- бөлшектеу жұмыстарын орындау.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Құрастыру- бөлшектеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</li> <li>2. Құрастыру жұмыстарын жүргізу ережесін қолданады.</li> <li>3. Слесарлық сайманмен жұмыстарды орындайды.</li> <li>4. Трамвайлар мен троллейбустардың жабдығының негізгі тораптарын құрастыру мен бөлшектеуді орындайды.</li> </ol>

КҚ.3. Пайдалану процесінде туындайтын ақаулықтарды анықтау және жою	КМ.03 Пайдалану процесінде туындайтын ақаулықтарды анықтау және жою	Бұл модуль жылжымалы құрамды диагностикалау, ағымдағы жөндеу мен техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: жылжымалы құрамды диагностикалау, ағымдағы жөндеу мен техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу технологиясын игеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: мүмкін ақаулықтарды және оларды анықтау әдістерін білуі; жөнделген жабдықты сынауға техникалық шарттарды білуі; электр көліктік құрал механизмдерінің ақаулықтары жоя білуі;	Оқыту нәтижесі: 1) Бөлшектердің тозу себептері мен оларды қалпына келтіру тәсілдерін анықтау.		Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу.  Жұмысшы біліктігін алуға арналған практика.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Тозу түрлерін сипаттайды. 2. Бөлшектердің тозу қарқындылығына әртүрлі факторлардың ықпалын түсінеді. 3. Бөлшектерді қалпына келтіру тәсілдерін жіктейді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Күшқондырғыларына техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеуді жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Күш қондырғыларының мүмкін ақаулықтарын таниды. 2. Күш қондырғыларының техникалық күйіне қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Күш қондырғыларына техникалық қызмет көрсетуді орындайды. 4. Ақаулықтарды жояды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Трансмиссия агрегаттарына техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеуді жүргізу.		

		арнайы жабдық пен тетіктерді пайдалануы тиіс.	Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трансмиссия агрегаттарының мүмкін бас тартулары мен ақаулықтарын таниды.</li> <li>2. Трансмиссия агрегаттарының техникалық күйіне қойылатын талаптарды сақтайды.</li> <li>3. Трансмиссия агрегаттарына техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</li> <li>4. Ақаулықтарды жояды.</li> </ol>	
			Оқыту нәтижесі: 4) Жүргінші бөлік пен шанақтарға техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеуді жүргізу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шанақтардың, шанақ жабдығының мүмкін бас тартулары мен ақаулықтарын таниды.</li> <li>2. Жүргінші бөліктің техникалық күйіне қойылатын талаптарды сақтайды.</li> <li>3. Жүргінші бөлікке техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</li> <li>4. Ақаулықтарды жояды.</li> <li>5. Көлік құралдарын залалсыздандыруды орындайды.</li> </ol>	



			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Басқару тетіктеріне техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеуді жүргізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Басқару тетіктерінің мүмкін бас тартулары мен ақаулықтарын таниды.</li> <li>2. Басқару тетіктерінің техникалық күйіне қойылатын талаптарды сақтайды.</li> <li>3. Рульдің басқаруға техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</li> <li>4. Теженіш жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</li> <li>5. Ақаулықтарды жояды.</li> </ol>
			<p>Оқыту нәтижесі: 6) Троллейбустардың пневматикалық жабдығына техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеуді жүргізу.</p>	
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пневматикалық жабдықтың мүмкін бас тартулары мен ақаулықтарын таниды.</li> <li>2. Техникалық күйіне қойылатын талаптарды сақтайды.</li> </ol>

				<p>3.Пневматикалық жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</p> <p>4.Ақаулықтарды жояды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Жылжымалы құрамды диагностикалауды жүзеге асыру.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Трамвайлар мен троллейбустардың желілерге шығуына жол берілмейтін ақаулықтарды таниды.</p> <p>2. Ақаулықтарды табу әдістері мен құралдарын қолданады.</p> <p>3.Негізгі ақаулықтар мен олардың себептерін анықтайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Техникалық қызмет көрсету және техникалық жөндеу үшін технологиялық жабдықты қолдану.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізу үшін технологиялық жабдықты жіктейді.</p>	

				2. Көтеретін- тасымалдау тетіктерін пайдалану ережесін сақтайды. 3. Техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүргізу кезінде технологиялық жабдық пен жабдықтауды қолданады.	
«110502 2 – Троллейбус жүргізушісі» біліктілігі					
КҚ.4 Троллейбусты басқару	КМ.04 Троллейбусты басқару	Бұл модуль троллейбусты басқаруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: троллейбустарды техникалық пайдалану ережелерін; жүргізу дағдыларын игеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: троллейбусты басқаруы; троллейбустарды	Оқыту нәтижесі: 1) Троллейбустарды техникалық пайдалану ережесін (ТПЕ) және троллейбус жүргізушісінің лауазымдық нұсқаулығын қолдану.		Троллейбустың құрылысы мен пайдаланылуы. Қала электр көлігін электрмен жабдықтау. Жұмысшы біліктігін алуға арналған практика.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Электр энергиясын үнемдеу бойынша нұсқаулықты сақтайды 2. Желіге шығу алдында және паркке қайтудан кейін дайындық жұмыстарын орындайды. 3 Ақаулықтарды жоюға өтінімдерді рәсімдейді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Троллейбусты басқару.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Троллейбустардың қозғалыс теориясын және оларды қауіпсіз	

		<p>техникалық пайдалану ережелерін орындауы; жүру жәнетехникалық құжаттаманы рәсімдеуі тиіс.</p>		<p>жүргізу негіздерін түсінеді.  2. Қозғалыстың әртүрлі режимдерін жіктейді.  3. Күзгі- қысқы жағдайларда троллейбустарды жүргізу ерекшеліктерін түсінеді.  4. Ауыр қозғалыс жағдайларымен бағдарларда троллейбустарды пайдалану тәртібін қолданады.  5. Жолдың қисық учаскелерінен және байланыс желісінің арнайы бөліктерінен өту тәртібін қолданады.  6. Әртүрлі жағдайларда троллейбусты басқарады.</p>	
<p>Оқыту нәтижесі: 3) Желіде троллейбустардың тұрақты қозғалысын ұйымдастыру қағидасын қолдану.</p>					
<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>				<p>1. Жұмыс істейтін қаласында бағдарланады.  2. Троллейбустардың қозғалыс кестесін сақтайды.  3. Жүру құжаттарының бар түрлерін қолданады</p>	

				4.Жүретін және техни-калық құжаттаманы рәсімдейді.	
КҚ.5. Жол қозғалысы және көлікті қауіпсіз басқару ережесін сақтау.	КМ 05. Жол қозғалысы және көлікті қауіпсіз басқару ережесін сақтау.	Бұл модуль көлікті қауіпсіз басқару және жолаушыларды тасымалдау ережесін сақтау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: көлікті қауіпсіз басқару негіздерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: депода және желіде қалалық жер үсті электр көлігінің жылжымалы құрамын басқаруы; жол қозғалысы және көлікті қауіпсіз басқару ережесін сақтауы; жолаушыларды отырғызу және түсіру ережесін сақтауды бақылауы тиіс	Оқыту нәтижесі: 1) Жол қозғалысы ережесін сақтау.	1. Көлік құралдарының қозғалу, тоқтау және тұру тәртібін түсінеді. 2. Жол белгісі мен оның сипаттамаларын түсінеді. 3. Жол қозғалысын реттеуді түсінеді. 4. Көше қиылыстарының, жаяу жүргінші өткелдерінің, жалпы пайдаланымдағы көлік құралдары тоқтауларының ережесін түсінеді. 5. Еңбек пен троллейбус жүргізушісінің психо-физикалық негіздерін түсінеді. 6. Жолаушыларды отырғызу және түсіру, қолжүгін түсіру және тиеу ережесін түсінеді. 7. Жол қозғалысы және көлікті қауіпсіз басқару ережесін сақтайды. 8. Жолаушыларды отырғызу және түсіру ережесін сақтауды бақылайды.	Жол қозғалысының ережесі. Қауіпсіздік негіздері.
			Бағалаудың өлшемшарттары:		

КҚ.6. Жол-көлік оқиғалары мен апатты жағдайларда зардапшеккендерге алғашқы жәрдем көрсету.	КМ.06 Жол-көлік оқиғалары мен апатты жағдайларда зардапшеккендерге алғашқы жәрдем көрсету.	Бұл модуль жол- көлік оқиғаларында зардапшеккендерге алғашқы жәрдем көрсету үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: алғашқы медициналық жәрдем көрсету дағдыларын меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жол- көлік оқиғаларында зардапшеккендерге алғашқы жәрдем көрсете білуі тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Медициналық білімдердің негіздерін қолдану.		Медициналық білімдердің негіздері.
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Адам анатомиясы мен физиологиясы негіздерін түсінеді. 2. Адам үшін қауіпті күйлерді таниды. 3. Жол- көлік оқиғаларында зардапшеккен адамдарға алғашқы дәрігерге дейінгі көмек туралы түсінігі бар.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Алғашқы медициналық көмек көрсету.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жол- көлік оқиғаларында зардапшеккендерге алғашқы жәрдем көрсету кезінде әрекеттер реттілігін сақтайды. 2. Жарақаттану кезінде алғашқы көмек көрсетеді. 3. Жолда жазатайым оқиғалар кезінде алғашқы көмек көрсетеді.	

«110508 3 - Электр механигі» біліктілігі				
КҚ.7 Көліктік электр жабдығы және автоматика электрондық жүйелерінің диагностикасын орындау және техникалық күйін бақылау.	КМ 07. Көліктік электр жабдығы мен автоматиканы диагностикалау.	Бұл модуль көлік жабдығы мен автоматиканың техникалық күйін бақылау үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: көлік жабдығының бұйымдарын диагностикалаудың заманауи әдістерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қажетті техникалық ақпаратты алу үшін анықтамалық әдебиетті және Интернетті пайдалануы; кәсіби қызметте бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалануы;	Оқыту нәтижесі: 1) Көліктік электр жабдығы жүйелерінде ақаулықтарды іздеу алгоритмін дайындау және жүйелерді диагностикалау әдістерін таңдау.	Автоматика. Электрлік машиналар. Электрлік аппараттар. Өлшеу техникасы. Көліктік электр жабдығының электр энергетикалық жүйелері. Көліктік электр жабдығы мен автоматиканы пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Техникалық құралдарды басқаруды
			Бағалаудың өлшемшарттары:	

		<p>көліктік электр жабдығы мен автоматика бөлшектері мен тораптарының техникалық күйін талдау және ақау іздеуді жүргізуі тиіс.</p>		<p>5. Электрондық аппараттардың жұмысын түсінеді.  6. Берілген жұмыс режимдеріне сәйкес келуге электрлік аппараттарды тексереді.  7. Өлшеу құралдары-ның метрологиялық көрсеткіштерін түсінеді.  8.Стандартты өлшеу сигналдарын қалыптас-тыру құралдарын қолданады.  9. Көліктік электр жабдығы мен автоматиканың құрылымын, техникалық сипаттамаларын түсінеді.  10. Көліктік электр жабдығы мен автоматиканы пайдалану ережесін сақтайды.  11.Көліктік электр жабдығы мен автоматика элементтерін таңдау үшін нықтамалықтарды қолданады.</p>	<p>автоматтандыру. Көліктік электр жабдығының электрондық жүйелері  Технологиялық практика.</p>
--	--	--	--	--	---



				<p>12.Көліктік электр жабдығын диагностикалау мен сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру тәртібін сақтайды.</p> <p>13.Электр жабдығының ақаулықтарын іздеу алгоритмін жасайды.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Көлік электр жабдығының бұйымдарын диагностикалаудың заманауи әдістерін қолдану.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Көлік электр жабдығын автоматты басқару жүйелерін құрудың негізгі сипаттамалары мен қағидаларын түсінеді.</p> <p>2. Көлік электр жабдығының электрондық жүйелерінің элемент-терін, олардың білік-тілігі мен негізгі сипат-тамаларын сипаттайды.</p> <p>3.Кәсіби қызметте бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдаланады.</p> <p>4.Көлік электр жабдығының электрондық жүйелерін диагностикалау мен бақылауды орындайды.</p>	

КҚ.8 Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру.	КМ 08. Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру	Бұл модуль техникалық қызметтің жұмысын ұйымдастыру және оны басқару үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: өндірістік және технологиялық процестерді ұйымдастыру әдістерін меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: орындаушылар ұжымының жұмысын жоспарлай білуі; орындаушылар ұжымына өндірістік тапсырмалар қоюы; орындалатын жұмыстардың сапасын бақылауы тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Өндірістік және технологиялық процесті ұйымдастыру.		Көліктік электр жабдығы мен автоматиканы пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Техникалық құралдарды басқаруды автоматтандыру. Еңбекті қорғау. Жеделтехникалық көмекті ұйымдастыру. Диплом алды практика.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техникалық қызмет көрсету түрлерін сипаттайды.</li> <li>2. Негізгі нормативтік құжаттарды қолданады.</li> <li>3. Материалдық-техникалық қамтамасыз етуді түсінеді.</li> <li>4. Көліктік электр жабдығын пайдаланумен жөндеуді ұйымдастыру тәртібін сақтайды.</li> <li>5. Электр жабдығын пайдалану мен қызмет көрсетуге бағдарлық-технологиялық карталарды толтырады.</li> <li>6. Техникалық қызмет көрсету мен жөндеу-лердің барлық түрлерінің графиктерін құрайды.</li> </ol>		
			Оқыту нәтижесі: 2) Орындаушылар ұжымының жұмысын жоспарлау.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіби қызмет саласындағы жұмыс-керлердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді.		

				<p>2.Орындаушылар ұжымына өндірістік міндеттерді қояды.</p> <p>3. Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылайды.</p> <p>4. Еңбекті нормалауды орындайды.</p> <p>5. Еңбек заңнамасы саласындағы негізгі нормативтік құқықтық актілерді қолданады.</p> <p>6. Кәсіпорында еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық негіздерін қолданады.</p> <p>7.Еңбек жағдайларына талдау жүргізеді.</p>	
КҚ9 Құрылымдық-технологиялық жұмысқа қатысу.	КМ 09. Құрылымдық-технологиялық жұмыс.	Бұл модуль өндірістің технологиялық процестерін әзірлеу және көліктік электр жабдығының	Оқыту нәтижесі: 1) Көліктік электр жабдығы мен автоматика бұйымдарын өндіру мен жөндеудің технологиялық процестерін әзірлеу.	Көліктік электр жабдығы мен автоматиканы пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Техникалық механика. Қолданбалы информатика.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:		<p>1.Көліктік электр жабдығы бөлшектерін, тораптары мен бұйымдарын шығару мен жөндеудің үлгілік технологиялық процестерін түсінеді.</p> <p>2.Көліктік электр жабдығы мен автоматика</p>

		<p>бөлшектерін, тораптары мен бұйымдарын жөндеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: құрылымдық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу қағидаларын меңгеруі тиіс. Білім алушылар модульді зерделеу кезінде: көліктік электр жабдығы мен автоматика бұйымдарын өндіру мен жөндеудің технологиялық процестерін әзірлеуі тиіс.</p>		<p>бұйымдарын өндіру мен жөндеудің технологиялық процестерін әзірлейді. 3. Әзірленген технологиялық процеске сәйкес өндірістік және жөндеу учаскелерін жоспарлауды әзірлейді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қажетті технологиялық жабдықты таңдап алу және Құрылымдық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің (ҚҚБЖ) талаптарына сәйкес аса қарапайым технологиялық құрал- жабдықтарды дайындау.</p>		
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Көліктік электр жабдығының бұйымдарын өндіру мен жөндеу үшін қолданылатын технологиялық жабдық пен жабдықтаудың номенклатурасы мен негізгі параметрлерін жіктейді. 2. Көліктік электр жабдығының бұйымдарын шығару мен жөндеу үшін технологиялық</p>	

				жабдықты таңдап алады. 3. Аса қарапайым технологиялық жабдықтаудың есебін дайындайды және орындайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Құрылымдық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техникалық және технологиялық құжаттаманы қолданады.</li> <li>2. Мәтіндік құжаттарды рәсімдеу ережесін қолданады.</li> <li>3. Графикалық материалдарды рәсімдеу ережесін қолданады.</li> <li>4. Құрылымдық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу кезінде қолданбалы бағдарламаларды қолданады.</li> </ol>	

КҚ 10 Жұмыстар сметасын және материалдық ресурстарға қажеттілікті есептеуді орындау.	КМ 10. Жұмыстар сметасы мен материалдық ресурстарға қажеттілікті есептеуді орындау.	Бұл модуль жұмыстар сметасы мен материалдық ресурстарға қажеттілікті есептеу дағдыларын игеру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: нарықтың экономикалық түсініктері туралы, кәсіпорындардың өндірістік қорлары туралы, менеджмент пен маркетинг және өндірісті жоспарлау негіздері туралы білімдерді меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: кәсіпорын қорларының көрсеткіштерін есептей білуге; сметалық есептеуді жүргізуге тиіс.	Оқыту нәтижесі: 1) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсіну.		Экономика негіздері. Өндіріс экономикасы.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін түсінеді.</li> <li>2. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға өтуінің негізгі міндеттерін түсінеді.</li> <li>3. Жалпы ішкі өнім мен жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.</li> </ol>		
			Оқыту нәтижесі: 2) Меншіктің әртүрлі нысанындағы кәсіпорындардың қызмет ерекшеліктерін түсіну.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нарықтың экономикалық түсініктерін, кәсіпорындардың өндірістік қорларын анықтайды.</li> <li>2. Менеджмент, маркетинг және өндірістік қызметті жоспарлау негіздерін түсінеді.</li> <li>3. Сметалық құжаттаманы әзірлеу дағдысын меңгереді.</li> </ol>		
Оқыту нәтижесі: 3) Қала электркөлігін пайдалану кезінде өндірістік процесті ұйымдастыру ерекшеліктерін түсіну.						

			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Еңбекті ғылыми ұйымдастыру және нормалау негіздерін біледі.</li> <li>2. Кәсіпорынның өндірістік бағдарламасын жоспарлау, кірісті, пайданы және жұмыс рентабельділігін жоспарлау дағдыларын біледі.</li> <li>3. Өндірістік процестердің экономикалық тиімділігін есептеу, қорлардың көрсеткіш-терін есептеу дағдыларын біледі.</li> </ol>	
<b>Кәсіптік практика</b>					
	КП 01. Оқу-таныстыру практикасы.	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, кәсіпорын құрылымымен, кәсіпорын жұмысының режимімен және кестесімен танысу үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: қала электр көлігін пайдаланумен, техникалық қызмет көрсетумен және жөндеумен айналысатын	Оқыту нәтижесі: 1) Өндіріс ерекшелігін білу. Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Өндіріс ерекшелігі туралы түсінігі бар.</li> <li>2. Кәсіпорынның жұмыс режимін сақтайды.</li> <li>3. Ішкі тәртіп ережесін сақтайды.</li> </ol>	

		<p>кәсіпорындар туралы жалпы мәліметтерді меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қауіпсіздік қағидаларын сақтауы; кәсіпорында жүру жолындағы тәртіп қағидаларын сақтауы тиіс.</p>				
	<p>КП 02. Жұмыс біліктілігін алуға өндірістік практика.</p>	<p>Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, жылжымалы құрамды жөндеу слесарі, троллейбус жүргізушісі ретінде жұмыс істеу және білктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Слесарлық жұмыстарды орындау.</p>	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Белгілеуді орындайды.</li> <li>2. Металл кесуді орындайды.</li> <li>3. Табақ металын түзету мен майыстыруды орындайды.</li> <li>4. Тесіктерді бұрғылауды, үңгіштеуді, жазуды орындайды.</li> <li>5. Ойманы кесуді орындайды.</li> </ol>	



		<p>нәтижесінде білім алушылар: слесарлық, станоктық, жылулық жұмыстардың дағдыларын; құрастыру-бөлшектеу жұмыстарын орындау технологиясын; бақылау- тексеру жұмыстарын орындауды; жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды орындауды; троллейбусты қабылдау және тапсыру бойынша жұмыстарды меңгеруі тиіс. Модульді зерделеу кезінде білім</p>		<p>6. Сылауды орындайды. 7. Күрделі емес бөлшектерді дайындау дағдыларын иеленді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 2) Станоктық жұмыстарын орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Кесетін құралды таңдау мен дайындауды орындайды. 2. Конус беттерін өңдеуді орындайды. 3. Үлгілік беттерді қайрауды орындайды. 4. Оймалы беттерді өңдеуді орындайды. 5. Беттерді әрлеуді орындайды 6. Қашауды, үңгіштеуді, жазуды орындайды. 7. Күрделі емес бөлшектерді дайындау дағдыларын иеленді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 3) Жылулық жұмыстарды орындау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Дәнекерлеуге дайындауды орындайды. 2. Дәнекерлеу режимдерін</p>	

		<p>алушылар: материалдарды өңдеуді орындауы; жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету жүргізуі; жөндеу операцияларын орындауы; троллейбусты басқаруы тиіс.</p>		<p>таңдауды орындайды. 3. Дәнекерлеу жұмыстарын орындау дағдысын иеленді. 4. Пісіру алдында қосылатын беттерді тазарту және майсыздандыруды орындайды. 5. Дәнекерлерді іріктеуді орындайды. 6. Беттерін батырумен және ұқалауменқалайылауды орындайды. 7. Әртүрлі металдарды пісіруді орындау дағдысына иеленді.</p>	
		<p>Оқыту нәтижесі: 4) «Жылжымалы құрамды жөндеу слесарі» біліктілігін алу.</p>			
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Трансмиссия агрегаттарын бөлшектеу және құрастыру бойынша операцияларды орындайды. 2. Трансмиссия агрегаттарына техникалық қызмет көрсетуді орындайды. 3. Трансмиссия агрегаттарының ақаулықтарын анықтау және жою дағдысын иеленді. 4. Жүргінші бөлік пен шанақты бөлшектеу және құрастыру бойынша операцияларды орындайды.</p>	

				<p>5. Жүргінші бөлікке техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</p> <p>6. Жүргінші бөліктің ақаулықтарын анықтау және жою дағдысын иеленді.</p> <p>7. Шанақ пен оның жабдығына техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</p> <p>8. Шанақтардың ақаулықтарын анықтау және жою дағдысын иеленді.</p> <p>9. Басқару тетіктерін бөлшектеу және құрастыру бойынша операцияларды орындайды.</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>10. Басқару тетіктеріне техникалық қызмет көрсетуді орындайды.</p> <p>11. Басқару тетіктерінің ақаулықтарын анықтау және жою дағдысын иеленді.</p> <p>12. Жабдықпен жұмыс істеу дағдысын иеленді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 5) «Троллейбус жүргізушісі» біліктілігін алу.	
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Троллейбусты қабылдауды орындайды.</p> <p>2. Жұмыс орнын дайындауды орындайды.</p> <p>3. Ауысымнан кейін троллейбусты тексеруді орындайды.</p> <p>4. Троллейбус жүйелері мен тораптарының ақаулықтарын тексеруді орындайды.</p> <p>5. Троллейбусты басқару дағдысын иеленді.</p> <p>6. Жолдың қисық учаскелерінен және байланыс желісінің арнайы</p>	

				<p>бөліктерінен өту дағдысын иеленді.</p> <p>7. Қиындатылған жағдайларда және ауыр қозғалыс жағдайларымен бағдарларда троллейбустарды жүргізу дағдысын иеленді.</p> <p>8. Алғашқы медициналық көмек көрсету дағдысын иеленді.</p>	
	<p>КП 03. Технологиялық практика.</p>	<p>Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, электр механик ретінде жұмыс істеуге қажетті, дағдылар мен білімдерді сипаттайды.</p> <p>Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: көлік электр жабдығының бұйымдарын диагностикалаудың заманауи әдістерін; технологияны меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Көліктік электр жабдығы мен автоматиканы диагностикалау дағдыларын игеру</p> <p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Берілген жұмыс режимдеріне сәйкес келуге электрлік аппараттарды тексереді.</p> <p>2. Диагностикалық жабдықтың көмегімен басқару жүйелерінің функционалдық тестілері мен қызмет көрсетуді орындайды.</p> <p>3. Көліктік электр жабдығының электрондық жүйелерін диагностикалауды орындау дағдыларын иеленді.</p>	

		көліктік электр жабдығының электрондық жүйелерін диагностикалауды орындауы тиіс.			
КҚ 11 «Электр механигі» біліктілігі бойынша жұмыстарды жасау	КМ 11 Диплом алды практика.	Бұл модуль жұмыс нәтижелілігін, орта буынды маман біліктілігін алуға қажетті дағдыларды және білімдерді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: өндіріс технологиясы мен ұйымдастыруды; жұмыстарға сметалық құжаттаманы;	Оқыту нәтижесі: 1) Электр механигі біліктілігін алу.		Диплом алды практика
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Өндірісте қолданылатын технологиялық процестерге талдауды орындайды.</li> <li>2. Жұмыс орындарын ұйымдастыруды орындайды.</li> <li>3. Жұмыстарды орындауды бақылауды жүзеге асырады.</li> <li>4. Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады.</li> <li>5. Электр жабдығы мен</li> </ol>	

		<p>орындалған жұмыстардың сапасын және көлемдерін есепке алуды бақылауды меңгеруі тиіс.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: технологиялық процесті ұйымдастыруы және өндірістік учаскенің жұмыстарын басқаруы; жұмыс құжаттамасын құруы тиіс.</p>		<p>автоматикаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру дағдысын иеленді.</p>	
--	--	--	--	--	--

Ескерту:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіптік құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.