

Қазақстан Республикасы  
 Білім және ғылым министрінің  
 2017 жылғы « 31 » сәуірі № 553 бұйрығына 238-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
 «Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша  
 үлгілік оқу жоспары

Код және профиль: 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану  
 Мамандығы: 1201000 – Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану  
 Біліктілік\*: 120107 2 – Автокөлікті жөндеу слесарі  
 120109 2 – Көліктерді жөндеу шебері  
 120112 3 – Техник-механик

Оқыту нысаны: күндізгі  
 Оқытудың қалыптасу мерзімі: 1 жыл 10 ай;  
 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай  
 негізгі орта білім негізінде

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны		Оқу уақытының көлемі (сағат)	Семестрлер бойынша бөлу ***	
		Емтихан	Сынақ			Барлығы
		Бақылау жұмысы				
			Оның ішінде:			
			Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі								
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер**	+	+	+	1448				1-3
БМ	Базалық модульдер				364	18	346		2-6
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+	+	+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру		+	+	+	+	+		
КМ	Кәсіптік модульдер								
	«120107 2 – Автокөлікті жөндеу слесарі» біліктілігі				1004	344	264	396	3-4
КМ 01	Сызуларды орындау және мамандық бағдары бойынша ресімдеу		+	+	+		+		
КМ 02	Автокөлік саласында қолданылатын металдарды, олардың қорытпаларын, материалдарды қолдану	+		+	+	+	+		
КМ 03	Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау құралдары мен әдістерін қолдану		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Кәсіби қызметте есептеуіш техникалық құралдарды қолдану		+		+	+	+		
КМ 05	Автокөлік агрегаттары мен тораптарының құрылысы және құрылыстық ерекшеліктері	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Автокөліктерге бастапқы диагностика, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Слесарьдің автокөлікті жөндеу бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындауы				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				108				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				
	«120109 2 – Көліктерді жөндеу шебері» біліктілігі								

КМ	Кәсіптік модульдер					1252	424	216	612	5-6
КМ 08	Жұмысты орындау кезінде электротехника және электроника қағидадарын қолдану	+				+	+	+		
КМ 09	Механикалық қозғалыстың жалпы заңын қолдану		+			+	+	+		
КМ 10	Нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану және бекітілген стандарттарға сәйкес жұмысты орындау		+			+	+	+		
КМ 11	Автокөліктің бөлшектерін, тораптарын, жүйелерін және механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу	+				+	+	+	+	
КМ 12	Автокөліктің электрондық жабдықтарына диагностика және жөндеу жүргізу	+				+	+	+	+	
КМ 13	Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+				+	+	+	+	
КМ 14	Көліктерді жөндеу шеберінің жұмыстың негізгі түрлерін орындауы					+			+	
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер					+				
АА 02	Аралық аттестаттау					72				
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау					36				
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					4320				
	«120112 3 – Техник-механик» біліктілігі									
БМ	Базалық модульдер					204	144	60		7-8
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+				+	+	+		
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+			+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер					876	240	132	504	7-8
КМ 15	Экономикалық тиімділікке және шаруашылық қызметке талдау жүргізу	+				+	+	+		



КМ 16	Механизмдердің және автокөлік жүйелерінің кон- структорлық ерекшеліктерін айқындау және есепке алу	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 17	Көлік және жөндеу қызметінің жұмысын ұйымда- стыру кезінде басқарудың автоматтандырылған жүй- есін қолдану	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 18	Автокөлікті диагностикалау және жөндеу үшін жөндеу-технологиялық жабдықтарды іріктеу және қолдану	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 19	Автокөлікке техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмысты жоспарлау және ұйымда- стыру, жұмысқа бақылауды жүзеге асыру	+	+	+	+	+	+	+	+	
КМ 20	Диплом алды практика					+			+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер					+				
ДЖ	Дипломдық жобалау***						216			
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 жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар	аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:						6588			

Ескерту:

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

\*\* ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктірілуі мүмкін.

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

\*\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді

Қолданылған аббревиатуралар :  
ЖБП - жалпы білім беру пәндері;  
БМ - базалық модульдер;  
КМ - кәсіптік модульдер;  
БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;  
ДЖ - дипломдық жобалау;  
АА - аралық аттестаттау;  
ҚА - қорытынды аттестаттау;  
К - консультациялар;  
Ф - факультативтер.



Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы «31» сәуірі  
№ 55 бұйрығына 239-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
«Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша  
үлгілік оқу жоспары

Код және профиль: 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану  
Мамандығы: 1201000 – Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану  
Біліктілік\*: 120107 2 – Автокөлікті жөндеу слесарі  
120109 2 – Көліктерді жөндеу шебері  
120112 3 – Техник-механик

Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқытудың қалыптқ мерзімі: 10 ай;  
1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай  
жалпы орта білім негізінде

Индексі	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бaqылау нысаны			Оқу уақытының көлемі (сағат)	Семестрлер бойынша бөлу ***
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы		
				Барлығы	Теориялық оқыту	Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика
					Оның ішінде:	
					Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі								
БМ	Базалық модульдер				444	98	346		1-4
БМ 01	Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану		+	+	+		+		
БМ 02	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру		+		+	+	+		
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру		+		+	+	+		
БМ 05	Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну		+		+	+			
КМ	Кәсіптік модульдер				1004	344	264	396	1-2
	«120107 2 – Автокөлікті жөндеу слесарі» біліктілігі								
КМ 01	Сызуларды орындау және мамандық бағдары бойынша ресімдеу		+	+	+		+		
КМ 02	Автокөлік саласында қолданылатын металдарды, олардың қорытпаларын, материалдарды қолдану	+		+	+	+	+		
КМ 03	Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау құралдары мен әдістерін қолдану		+	+	+	+	+	+	
КМ 04	Кәсіби қызметте есептеуіш техникалық құралдарды қолдану		+		+	+	+		
КМ 05	Автокөлік агрегаттары мен тораптарының құрылысы және құрылыстық ерекшеліктері	+		+	+	+	+	+	
КМ 06	Автокөліктерге бастапқы диагностика, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+	
КМ 07	Слесарьдің автокөлікті жөндеу бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындауы				+			+	
БҰАМ 01	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+				
АА 01	Аралық аттестаттау				36				
ҚА 01	Қорытынды аттестаттау				36				

«120109 2 – Көліктерді жөндеу шебері» біліктілігі										
КМ	Кәсіптік модульдер				1252	424	216	612	3-4	
КМ 08	Жұмысты орындау кезінде электротехника және электроника қағидастарын қолдану	+		+	+	+	+			
КМ 09	Механикалық қозғалыстың жалпы заңын қолдану		+		+	+	+			
КМ 10	Нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану және бекітілген стандарттарға сәйкес жұмысты орындау		+		+	+	+			
КМ 11	Автокөліктің бөлшектерін, тораптарын, жүйелерін және механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу	+		+	+	+	+	+		
КМ 12	Автокөліктің электрондық жабдықтарына диагностика және жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+		
КМ 13	Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+		+	+	+	+	+		
КМ 14	Көліктерді жөндеу шеберінің жұмыстың негізгі түрлерін орындауы				+			+		
БҰАМ 02	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер				+					
АА 02	Аралық аттестаттау				72					
ҚА 02	Қорытынды аттестаттау				36					
	Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				2880					
«120112 3 – Техник-механик» біліктілігі										
БМ	Базалық модульдер				204	144	60		5-6	
БМ 03	Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру	+			+	+	+			
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану		+	+	+	+				
КМ	Кәсіптік модульдер				876	240	132	504	5-6	
КМ 15	Экономикалық тиімділікке және шаруашылық қызметке талдау жүргізу	+		+	+	+	+			



КМ 16	Механизмдердің және автокөлік жүйелерінің конструкторлық ерекшеліктерін айқындау және есепке алу	+			+		+		+		+	+	
КМ 17	Көлік және жөндеу қызметінің жұмысын ұйымдастыру кезінде басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдану	+			+		+		+		+	+	
КМ 18	Автокөлікті диагностикалау және жөндеу үшін жөндеу-технологиялық жабдықтарды іріктеу және қолдану	+			+		+		+		+	+	
КМ 19	Автокөлікке техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмысты жоспарлау және ұйымдастыру, жұмысқа бақылауды жүзеге асыру	+			+		+		+		+	+	
КМ 20	Диплом алды практика						+					+	
БҰАМ 03	Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер						+						
ДЖ	Дипломдық жобалау**								216				
АА 03	Аралық аттестаттау								72				
ҚА 03	Қорытынды аттестаттау								72				
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны								1440				
	Міндетті оқытуға жиыны								4320				
К	Консультациялар				оқу жылы үшін жүз сағаттан артық емес								
Ф	Факультативтік сабақтар				аптасына төрт сағаттан артық емес								
	Барлығы:								4960				

Ескерту:

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

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

\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданылған аббревиатуралар:

- БМ - базалық модульдер;
- КМ - кәсіптік модульдер;
- БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;
- ДЖ - дипломдық жобалау;
- АА - аралық аттестаттау;
- ҚА - қорытынды аттестаттау;
- К - консультациялар;
- Ф - факультативтер.



Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы « 31 » сентябрь  
№ 553 бұйрығына 240-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің  
«Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша  
үлгілік оқу бағдарламасы

Код және профиль: 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану  
Мамандығы: 1201000 – Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану  
Біліктілік: 120107 2 – Автокөлікті жөндеу слесарі  
120109 2 – Көліктерді жөндеу шебері  
120112 3 – Техник-механик

Базалық және кәсіптік құзыреттіліктер	Модульдің атауы	Модульге қысқаша шолу	Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары	Модульді қалыптастырушы пәндер								
Базовые модули												
БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіби	<table border="1"> <tr> <td>Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.</td> <td rowspan="2">Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.</td> </tr> <tr> <td>Бағалаудың өлшем шарттары: 1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетгі мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы</td> <td>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі</td> <td>Кәсіптік шетел тілі</td> <td>Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі</td> </tr> </table>	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.	Бағалаудың өлшем шарттары: 1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетгі мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.	Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы		Кәсіптік қазақ (орыс) тілі	Кәсіптік шетел тілі	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі
Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру.											
Бағалаудың өлшем шарттары: 1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетгі мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді. 2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады.												
Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы		Кәсіптік қазақ (орыс) тілі	Кәсіптік шетел тілі	Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі								

БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	лексиканың негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді.	<p>мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p> <p>1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі.</p>	
БҚ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және ресімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, ресімдеу ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және ресімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, ресімдеу ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p> <p>1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды.</p>	Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу

		<p>білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастырады.</p>		<p>6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.</p>	
<p>БҚ 3. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру</p>	<p>БМ 03. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру</p>	<p>Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидадарын сақтау.</p>	<p>1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын және "Техникалық реттеу туралы" және "Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу туралы" ҚР Заңдарына сәйкес техникалық реттеу саласындағы қатынастарды реттейтін құжаттар туралы ұғымын меңгерген.</p> <p>2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді.</p> <p>3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады.</p>	<p>Дене тәрбиесі</p>



		<p>қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайту; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамыту; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді.</p>	<p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жағтыулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психологиялық қабілеттерді жетілдіру.</p>	<p>1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. 3. Жалпы дене дайындығы бойынша жағтыулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.</p>
			<p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды. 2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. 3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді. 4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген</p>	

<p>БҚ 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 арнауын 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. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазағайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p> <p>1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.</p>	<p>бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>
<p>Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері</p>	<p>Философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арнауын 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. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар:</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p> <p>1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әр түрлі пікірлерді түсінеді. 3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін сипаттайды. 4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды.</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазағайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p> <p>1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді. 2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді.</p>	<p>бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.</p>	

	<p>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 меңгереді.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенуі; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінуі; әлемдік өрнениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдауы;</p> <p>жалпы адамгершілік-адами құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттылық таныта білуі; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды</p>	<p>негізгі философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың арақатынасын анықтау.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>5. Өлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді.</p> <p>1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді.</p> <p>2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.</p> <p>3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды.</p> <p>4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік</p>
--	---	--	--



		<p>мойындамауы; құқық нормаларын сақтауы; әлеуметтік өзара қарым-қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделеді.</p>	<p>өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</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>Бағалау дың өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Өргүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды.</li> <li>2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді.</li> <li>3. Экстремисттік, радикалдық және террористік идеологияны ажырата алады.</li> <li>4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді толеранттылықпен</li> </ol>
--	--	--	---

			<p>Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p> <p>1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымын біледі және қағидаттарын сақтайды.</p> <p>Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгереді.</p> <p>Бағалау дың өлшем шарттары:</p> <p>1. 1. Қазақстан Республикасы Конституцияның ережелеріне сәйкес жеке тұлғаның құқықтық мәртебесін, "Техникалық реттеу туралы" ҚР Заңына сәйкес тұтынушы мен дайындаушы құқықтарын түсінеді. 2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. 3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді. 4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгереді. 5. Салық түрлері туралы</p>	<p>қабылдайды.</p>
--	--	--	--	--------------------



			<p>ақпаратты меңгереді. 6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді.</p>	
			<p>Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғау. Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Қызметкердің Еңбек кодексіне сәйкес құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады;</p>
			<p>Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру Бағалау дың өлшем шарттары:</p>	<p>1. Негізгі политологиялық ұғымдарды меңгереді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару формалары, мемлекеттік құрылыс формалары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. 2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын меңгереді: әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу.</p>

БҚ 5. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 05. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді.	Бағалау дың өлшем шарттары:	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну. Бағалау дың өлшем шарттары: 1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді.	3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістерді жеке фактілермен арақатынасын біледі. Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну.	Қазақстан тарихы
БҚ 5. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	БМ 05. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, ікемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді.	Бағалау дың өлшем шарттары:	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну. Бағалау дың өлшем шарттары: 1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан	Қазақстан тарихы	



				Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды. Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау. Бағалау дың өлшем шарттары: 1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады.	
<b>Кәсіптік модульдер</b>					
<b>«1201072 – Автокөлікті жөндеу слесарі» біліктілігі</b>					
КҚ 1. Сызбалар мен сызуларды орындаудың, техникалық құжаттаманы оқудың, өлшеу құралдары мен аспаптарын пайдалану	КМ 01. Сызбаларды орындау және мамандық бағдары бойынша ресімдеу	Осы модуль сызбалар мен сызуларды орындау, техникалық құжаттаманы оқу, проекциялау әдістерін, сызба геометриясы негіздерін, сызба орындау қағидаларын қолдану үшін үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды.	Оқытудың нәтижесі: 1) Техникалық сызу қағидаларын, сызуларды ресімдеу қағидаларын, конструкторлық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу қағидаларын қолдану. Бағалу өлшем шарттары: 1. Сызбақтардың типтерін қолданады. 2. Сызба қаріптерін қолданады. 3. Сызбаларды ресімдеудің қағидаларын біледі. Оқытудың нәтижесі: 2) Сызбаларды орындау және оқу. Бағалу өлшем	Сызу	
			1. Геометриялық құрылымдардың дағдыларын		

	КҚ 2. Автокөлік саласында қолданылатын металдар, олардың қорытпалары, материалдары туралы білімдерді қолдану		шарттары:	<p>меңгерген.</p> <p>2. Түйіндесулерді құру дағдыларын меңгерген.</p> <p>3. Геометриялық құрылымдарды қолдана отырып, жалпақ детальдарды сызуды орындайды.</p> <p>4. Өлшемдерді жазады.</p> <p>5. Сызуларды оқиды.</p> <p>6. Құрылымдық электр және кинематикалық сызбаларды орындайды.</p>	
КҚ 2. Автокөлік саласында қолданылатын металдар, олардың қорытпалары, материалдары туралы білімдерді қолдану	КМ 02. Автокөлік саласында қолданылатын металдар, олардың қорытпалары, материалдары туралы базалық білімдерді меңгеру үшін қажетті білімдерді сипаттайды.		Оқытудың нәтижесі: 1) Металдардың және олардың қорытпаларының кристалдану және құрылым түзілу процестерінің, олардың жылу өндеу негіздерінің, металдарды мүжілуден сақтау әдістерінің заңдылығын қолдану.	Металдардың технологиялары	
			Бағалау өлшем шарттары:	<p>1. Металдардың және олардың қорытпаларының кристалдану және құрылым түзілу процестерін қолданады.</p> <p>2. Металдарды металды термиялық өндеудің негіздерін қолданады.</p> <p>3. Мүжілуден қорғау әдістерін қолданады.</p> <p>4. Материалдарды, металдар мен олардың қорытпаларын жіктеуді қолданады.</p>	
			Оқытудың нәтижесі: 2) Композициялық		



			материалдарды жіктеуді және оларды алу әдістерін қолдану.		
			<p>1. Композициялық материалдарды жіктеуді қолданады.</p> <p>2. Композициялық материалдар алудың әдістерін қолданады.</p> <p>3. Композициялық материалдарды қолдану аясын қолданады.</p> <p>4. Өндірісте қолдану үшін композициялық материалдарды таңдау қағидаттарын қолданады.</p>		
			Бағалау өлшем шарттары:		
			Оқытудың нәтижесі: 3) Кесуді есептеу және оның оңтайлы режимін тағайындау.		
			Бағалау өлшем шарттары:		
			<p>1. Жұмыстың әрбір түрі үшін кесуді есептеу және оның режимдерін тағайындау әдістемесін қолданады.</p> <p>2. Токарлық жұмыстар үшін кесудің оңтайлы режимдерін есептейді.</p> <p>3. Фрезерлік жұмыстар үшін кесудің оңтайлы режимдерін есептейді.</p>		
			Оқытудың нәтижесі: 1) Кәсіпорында еңбек заңнамасының және еңбекті қорғаудың жалпы ережелерін білу.		
			Бағалау өлшем шарттары:		
			1. Еңбек заңнамасы саласындағы негізгі нормативтік құқықтық актілерді		
ҚҚ 3. Техникалық құралдар мен техникалық процестерді пайдалану қауіпсіздігін	КМ 03. Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау құралдары мен әдістерін қолдану	Осы модуль техникалық құралдар мен техникалық процестерді пайдалану қауіпсіздігін арттырудың құралдары мен әдістерін, адам денсаулығына және			
					Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау

<p>арттырудың құралдары мен әдістерін, адам денсаулығына және қоршаған ортаға зиянды әсер етуді төмендету әдістерін қолдану</p>		<p>қоршаған ортаға зиянды әсер етуді төмендету әдістерін қолдану дағдыларын меңгеру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды; кәсіпорын құрылымымен, жұмыс режимімен және кестесімен танысуды сипаттайды.</p>	<p>қолданады. 2. Кәсіпорында еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық негіздерін қолданады. 3. Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес еңбекті қорғау жөніндегі құжаттамаларды ресімдеу дағдыларын игереді.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Кәсіби қызмет саласындағы еңбек шарттарына, қауіпті зақым алу және зиянды факторларға талдау жүргізу.</p>	<p>Оқыту- таныстыру практикасы</p>
<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Жарақагтанудың және кәсіби аурудың себептерін түсінеді, оларды ескерту бойынша іс-шаралар әзірлейді. 2. Өндірісте электр қауіпсіздігін, технологиялық процестердің қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негіздерін түсінеді. 3. Өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістерін және өрт сөндірудің техникалық құралдарын қолданады. 4. Өндірісте өнеркәсіп экологиясының негізгі талаптарын сақтайды.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Автокөлік</p>			



	<p>кәсіпорындары туралы ақпаратты білу.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Өңірдің автокөлік кәсіпорның сипаттайды.</li> <li>2. Өңірдің кәсіпорындарында атқарылатын жұмыстардың технология білімдерін игереді.</li> <li>3. Өндірісте қауіпсіздікті қамтамасыз ету тәртібін игереді.</li> </ol>	
	<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Жеңіл және жүк автокөліктеріне техникалық қызмет көрсету станцияларының жұмысын сипаттау.</p>	
	<p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жеңіл және жүк автокөліктеріне техникалық қызмет көрсету станциясында жүргізілетін жұмыстардың негізгі түрлерін сипаттайды.</li> <li>2. Жеңіл автокөліктерге техникалық қызмет көрсету станциясында жүргізілетін жұмыстардың негізгі түрлерін сипаттайды</li> <li>3. Жеңіл және жүк автокөліктеріне техникалық қызмет көрсету станцияларында қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларын сақтайды.</li> </ol>	
	<p>Оқытудың нәтижесі: 5) Автожөндеу кәсіпорындарының жұмысын сипаттау.</p>	
	<p>Бағалау өлшем</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автожөндеу кәсіпорны жұмысының негізін түсінеді.</li> </ol>	



<p>ҚК 4. Кәсіпорында қызметті автоматтандыруға арналған қолданбалы бағдарламаны, мәтіндік және графикалық редакторларды қолдану дағдыларын меңгеру</p>	<p>КМ 04. Кәсіби қызметте есептеуіш техникалық құралдарды қолдану</p>	<p>Осы модуль кәсіпорында қызметті автоматтандыруға арналған қолданбалы бағдарламаны, мәтіндік және графикалық редакторларды қолдану дағдыларын игеру үшін қажетті білімдерді сипаттайды.</p>	<p>шарттары:</p> <p>2. Автожөндеу кәсіпорнында қауіпсіздікті қамтамасыз етудің әдістері мен құралдарын қолданады.</p> <p>3. Автожөндеу кәсіпорнында өндірісті дайындаудың негіздерін игереді.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 6) Автобус паркінің жұмысымен танысу.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Автокөлік кәсіпорындары жұмысының негізін сипаттайды.</p> <p>2. Автобус паркі қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негіздерін сақтайды.</p> <p>3. Автобус партері жұмысының ерекшеліктерін игереді.</p>	<p>Қолданбалы информатика</p>
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Құжаттарды дайындау үшін бағдарламалық құралдарды қолдану.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Құжағ жасау және ресімдеу үшін қолданбалы бағдарламалардың стандарттық пакетін пайдалану.</p> <p>2. Көлемі үлкен құжаттарды дайындау кезінде мәтіндік редакторларды пайдалану дағдыларын игеру.</p> <p>3. Кестелік процессорда есеп жүргізу дағдыларын игеру.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Кәсіби қызметте жеке</p>	

			<p>өндірістік міндеттерді орындауға бағытталған қолданбалы бағдарламаларды пайдалану.</p> <p>1. Кәсіпорында құжат айналымын ұйымдастырудың қолданбалы бағдарламаларын қолданады.</p> <p>2. Өндірісте жобалау жұмыстарын автоматты жобалау жүйесін қолданады.</p>	<p>Автокөлік құрылымы</p> <p>Өндірістік оқыту</p>
<p>КҚ 5. Автокөліктер жүйелері мен агрегаттарының техникалық жай-күйіне талдау жүргізу</p>	<p>КМ 05. Автокөлік агрегаттары мен тораптарының құрылысы және құрылыстық ерекшеліктері</p>	<p>Осы модуль автокөлік жүйелерінің және агрегаттарының техникалық жай-күйіне бастапқы талдауды жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді:</p> <p>автокөлік классификациясын, автокөліктің жалпы құрылысын және оның негізгі механизмдерін. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: автокөлік жүйелерінің және агрегаттарының техникалық жай-күйіне талдау жүргізу бойынша машықтар мен дағдыларды, автокөлік</p>	<p>Оқығудың нәтижесі: 1) Автокөліктің жалпы құрылымын игеру.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автокөлік құрылымының түрін және үлгісін айқындайды.</li> <li>2. Автокөліктің негізгі жүйесінің түрлері мен үлгілерін айқындайды.</li> <li>3. Әр түрлі маркалы автокөліктер құрылымының ерекшелігін айқындайды.</li> </ol>	<p>Автокөлік құрылымы</p> <p>Өндірістік оқыту</p>
			<p>Оқығудың нәтижесі: 2) Автокөліктердің жіктелуі туралы білімдерді игеру.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автокөліктердің жіктелуін сипаттайды.</li> <li>2. Жүк көліктерінің жіктелуін сипаттайды.</li> <li>3. Автобустардың жіктелуін сипаттайды.</li> </ol> <p>Оқығудың нәтижесі: 3) Автокөлік қозғалтқышының құрылымы жөніндегі білімді игеру.</p> <p>Бағалау</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ин-бұлақты жетек</li> </ol>	<p>Автокөлік құрылымы</p> <p>Өндірістік оқыту</p>

		<p>түзілімдерін, агрегаттары мен механизмдерін бөлшектеу және жинау бойынша машықтар мен дағдыларды игеруге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы.</p>	<p>өлшем шарттары:</p>	<p>механизмінің құрылымы бойынша білімі бар.          2. Газ тарату механизмінің құрылымы бойынша білімі бар.          3. Майлау жүйесінің құрылымы бойынша білімі бар.          4. Салқындатқыш жүйесінің құрылымы бойынша білімі бар.          5. Қуаттандыру жүйесінің құрылымы бойынша білімі бар.          6. Оталдыру жүйесінің құрылымы бойынша білімі бар.</p>	
		<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Трансмиссия агрегаттарының құрылымы бойынша білімді игеру.</p>	<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Беріліс қорабы, таратқыш қорабы құрылымын сипаттайды.          2. Кардандық беріліс құрылымын сипаттайды.          3. Ажыратқыш құрылымын сипаттайды.          4. Жетекші белдеме құрылымын сипаттайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 5) Шаңақ және жүрістік бөлік құрылғылары бойынша білімдерді игеру.</p>	<p>1. Тәуелді асылғы құрылғысын сипаттайды.          2. Тәуелсіз асылғы құрылғысын сипаттайды.</p>	

КҚ 6. Автокөліктерге бастапқы диагностика,	КМ 06. Автокөліктерге бастапқы диагностика,	Осы модуль автокөліктерге бастапқы диагностиканы, сервистік жөндеуді және техникалық қызмет	<p>Оқытудың нәтижесі: 6) Басқару механизмі құрылғысын білу.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гидрокушейткішіз рөлмен басқару құрылғысын сипаттайды.</li> <li>2. Гидро (электро) күшейткішпен рөлмен басқару құрылғысын сипаттайды.</li> <li>3. Гидравликалық тежегіш жүйесі құрылғысын сипаттайды.</li> <li>4. Пневматикалық тежегіш жүйесі құрылғысын сипаттайды.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 7) Автокөлікте бөлшектеу-жинау жұмыстарын жүргізу.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автокөліктің тораптары мен механизмдерін дұрыс бөлшектейді және жинайды.</li> <li>2. Слесарьлық құралдарды дұрыс пайдаланады.</li> <li>3. Жұмыс жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Шанақ жіктемесін сипаттайды.</li> <li>4. Шанақ құрылғысын сипаттайды.</li> </ol>	КҚ 6. Автокөліктерге бастапқы диагностика,	КМ 06. Автокөліктерге бастапқы диагностика,	Осы модуль автокөліктерге бастапқы диагностиканы, сервистік жөндеуді және техникалық қызмет	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсетудің негіздерін білу.</p> <p>Бағалау</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техникалық қызмет</li> </ol>	Автокөлікке техникалық қызмет көрсету
--	---	---	---	--	--	---	---	--	---------------------------------------



техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	көрсетуді; автокөліктің электрлік және электрондық құрылғыларына жөндеу жүргізуді ұйымдастыру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: автомобиль көліктерінің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсетудің, пайдаланылмалы, құрылымдық және технологиялық факторлардың автокөліктің техникалық жағдайына әсер ету негіздерін, автокөліктерді пайдалану және жөндеу жөніндегі нормативтерді; автокөліктердің электрлік және электрондық жүйелерін, олардың құрылғыларын, ерекшеліктері мен осы жүйенің негізгі ақауларын.	өлшем шарттары:	көрсетудің әдістерін айқындайды. 2. Техникалық қызмет көрсетудің қағидағтарын айқындайды. 3. Автомобильге техникалық қызмет көрсетудің техникалық регламентін сақтау. Оқытудың нәтижесі: 2) Автокөліктердің тораптары мен агрегаттарына техникалық қызмет көрсету. 1. Қозғалтқышқа техникалық қызмет көрсетуді жүргізеді. 2. Трансмиссия агрегаттарына техникалық қызмет көрсетуді жүргізеді. 3. Шанақтар мен жүрістік бөлікке техникалық қызмет көрсетуді жүргізеді. 4. Басқару механизмдеріне техникалық қызмет көрсетуді жүргізеді. 5. Жұмыс жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.	және жөндеу Өндірістік оқыту
			Бағалау өлшем шарттары:	Оқытудың нәтижесі: 3) Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету үшін техникалық құрылғыларды пайдалану. Бағалау өлшем шарттары: 1. Құрылғылардың түрлерін ажыратады. 2. Техникалық қызмет көрсету үшін техникалық құрылғыларды	


	<p>дұрыс қолданады.</p> <p>3. Құрылғымен жұмыс жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
<p>Оқытудың нәтижелері: 4) Автокөлікке бастапқы диагностиканы жүзеге асыру.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Диагностикалау әдістері мен құралдарын ажыратады және қолданады.</p> <p>2. Негізгі ақауларды және олардың себептерін анықтайды.</p> <p>3. Қабылдау және тиісті цехтың шеберіне беру үшін автокөліктің техникалық жай-күйін айқындайды.</p>	
<p>Оқытудың нәтижелері: 5) Автомобильдің электр жабдықтарының, автомобильдің электрмен жабдықтау жүйелерінің ақауларын, автомобиль электроникасының негіздерін айқындайды.</p>		
<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Қажет жағдайларда электр жабдықтарының қажетті ақауларын таңдайды және таңдаудың дұрыстығын дәлелдейді.</p> <p>2. Жүйелер бойынша қосуды сипаттайды және оны қосу әдістерін түсіндіреді.</p> <p>3. Нақты техникалық міндеттерді шешу жөніндегі талаптардан шыға отырып,</p>	



			<p>өлшеу аспаптарын дұрыс таңдайды.</p> <p>Оқытудың нәтижелері: б) Автокөліктердің электрондық бортына қызмет көрсету.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автокөліктердің сызбаларын қосу тәртібін түсіндіреді.</li> <li>2. Бақылау нүктелеріндегі күшейту деңгейін тексереді.</li> <li>3. Электрмен жабдықтаудың ақауларын табады.</li> <li>4. Сызбаларды оқиды, элементтердің пайдалануын айқындайды.</li> <li>5. Автокөліктердің электр жабдықтары бойынша бөлшектеу-жинау жұмыстарын жүргізеді.</li> <li>6. Автокөліктердің электр жабдығының ақауларын айқындайды және жояды.</li> </ol>	
<p>КҚ 7. Автокөлікті жөндеу слесарі біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау</p>	<p>КМ 07. Слесарьдің автокөлікті жөндеу бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындауы</p>	<p>Осы модуль құралдарға техникалық қызмет көрсетудің, жөндеу технологиясының, құралдарды сынау және қабылдаудың, машиналар мен агрегаттар технологияларының, құралдардың сенімділігін арттыру жолдарының кәсіби дағдыларын, әдістері мен тәсілдерін жетілдіру үшін</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Қозғалтқышты бөлшектеу және жинау бойынша операциялар орындау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иін-бұлақты жетек механизмін бөлшектейді және жинайды.</li> <li>2. Газ тарату механизмі жүйесін бөлшектейді және жинайды.</li> <li>3. Майлау жүйесін бөлшектейді және жинайды.</li> <li>4. Салқындатқыш жүйесін бөлшектейді және жинайды.</li> </ol>	<p>Жұмыс біліктілігін алуға кәсіби практика</p>



		<p>қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>5. Қуаттандыру жүйесін бөлшектейді және жинайды. 6. Жұмыс жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Трансмиссияны бөлшектеу және жинау бойынша операциялар орындайды.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Беріліс қорабын бөлшектейді және жинайды.</li> <li>2. Кардандық берілісті бөлшектейді және жинайды.</li> <li>3. Ажыратқышты бөлшектейді және жинайды.</li> <li>4. Жетекші белдемені бөлшектейді және жинайды.</li> <li>5. Жұмыс жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 3) Шанақты және жүрістік бөлікті бөлшектеу және жинау бойынша операцияларды орындайды.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тәуелді асылғыны бөлшектейді және жинайды.</li> <li>2. Тәуелсіз асылғыны бөлшектейді және жинайды.</li> <li>3. Автокөлік шанағы элементтерін бөлшектейді және жинайды.</li> <li>4. Операцияларды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын</li> </ol>
--	--	--	---	--

	сақтайды.		
<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Басқару механизмін бөлшектеу және жинау бойынша операцияларды орындау.</p> <p>1. Гидроқушейткішсіз рөлмен басқаруды бөлшектейді және жинайды.</p> <p>2. Гидроқушейткішпен рөлмен басқаруды бөлшектейді және жинайды.</p> <p>3. Гидравликалық тежегіш жүйесін бөлшектейді және жинайды.</p> <p>4. Пневматикалық тежегіш жүйелерін бөлшектейді және жинайды.</p> <p>5. Операцияларды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p>			
	<p>Оқытудың нәтижесі: 5) Қажетті сапамен технологиялық реттілікті сақтай отырып, мыс, қаңылтыр және дәнекерлеу жұмыстарын орындау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p>		
	<p>1. Өр түрлі металдарды дәнекерлеуді орындайды.</p> <p>2. Қаңылтыр жұмыстарын орындайды.</p> <p>3. Электрлік және газдық дәнекерлеу режимін таңдайды.</p> <p>4. Электрлік және газдық дәнекерлеуді орындайды.</p>		

5. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын біледі.	Оқытудың нәтижесі: 6) Металды термиялық өңдеуді және қолмен сомдау операцияларын орындау. Бағалау өлшем шарттары: 1. Бөлшектерге қойылатын шарттар мен талаптарға байланысты болатты термиялық өңдеудің түрін таңдайды. 2. Қолмен сомдау кезінде негізгі операцияларды орындайды. 3. Суаруды, жұмсартуды, қағайтуды, қалыптандыруды орындайды. 4. Операцияларды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын біледі.	Оқытудың нәтижесі: 7) Генераторды бөлшектеу және жинау бойынша операцияларды орындау. Бағалау өлшем шарттары: 1. Генераторды бөлшектейді және жинайды. 2. Генератор тораптарының жұмыс қабілеттілігін тексереді. 3. Генератор тораптарының жұмыс қабілеттілігін айқындау үшін аспаптарды қолданады. 4. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.
--	---	---



<p>Оқытудың нәтижесі: 8) Аккумуляторға қызмет көрсету бойынша операцияларды орындау.</p>	<p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аккумулятор қуатының деңгейін тексереді.</li> <li>2. Электродит деңгейін тексереді.</li> <li>3. Электродит тығыздығын тексереді.</li> <li>4. Электродит дайындайды.</li> <li>5. Аккумуляторды қуаттандырады.</li> <li>6. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</li> </ol>	<p>Оқытудың нәтижесі: 9) Стартерді бөлшектеу және жинау бойынша операцияларды орындайды.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стартерді бөлшектейді және жинайды.</li> <li>2. Стартер тораптарының жұмыс қабілеттілігін тексереді.</li> <li>3. Стартер тораптарының жұмыс қабілеттілігін айқындау үшін аспаптарды қолданады.</li> <li>4. Операцияларды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</li> </ol>
		<p>Оқытудың нәтижесі: 10) Оталдыру және қуаттандыру жүйелеріне қызмет көрсету бойынша операцияларды орындау.</p>

			<p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Оғалдыру жүйесі тораптарының жұмыс қабілеттілігін тексереді. 2. Қуаттандыру электрондық жүйесі тораптарының жұмыс қабілеттілігін тексереді. 3. Қуаттандыру және оғалдыру жүйелеріне техникалық қызмет көрсетеді. 4. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>1. Оғалдыру жүйесі тораптарының жұмыс қабілеттілігін тексереді. 2. Қуаттандыру электрондық жүйесі тораптарының жұмыс қабілеттілігін тексереді. 3. Қуаттандыру және оғалдыру жүйелеріне техникалық қызмет көрсетеді. 4. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>
			<p>Оқығудың нәтижесі: 1) Электр сымдар жүйесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша операцияларды орындау.</p>	
			<p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Автокөліктің электр құралдарының сызбасын оқиды. 2. Электр сымдар жүйесіне техникалық қызмет көрсетеді. 3. Монтаж және электр сымдар жүйесін қосудың негізгі қағидағтарын қолданады. 4. Электр сымдар жүйесінің үзілген жерін және ақауларын табады және оларды жояды. 5. Операцияларды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	
		<p>«1201092 – Көліктерді жөндеу шебері» біліктілігі</p>		
<p>КҚ 8. Жұмысты орындау кезінде электроника</p>	<p>КМ 08. Жұмысты орындау кезінде электроника және</p>	<p>Осы модуль электроника және электроника заңдарын түсіну үшін қажетті базалық</p>	<p>Оқығудың нәтижесі: 1) Ұдайы ток тізбегі, бірфазалы және үшфазалы ауыспалы ток тізбегі, трансформаторлар, өлшеу аспаптары</p>	<p>Электроника а негіздерімен</p>

және электроника қағидаттарын қолдану	электроника қағидаттарын қолдану	білімдерді игеру үшін қажетті білімдерді сипаттайды.	<p>негіздері білімін игеру.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электр, электрлік өріс, электромагнетизм негізгі түсініктерін қолданады.</li> <li>2. Ұдайы тоқ тізбектерінің, бірфазалы және үшфазалы ауыспалы тоқ тізбектерінің жұмысын сипаттайды.</li> <li>3. Трансформаторлар мен өлшеу аспаптарының жұмыс қағидаттарын түсіндіреді.</li> <li>4. Өткізгіш бұйымдарын және электроқшаулағыш материалдарды пайдалану дағдыларын біледі.</li> <li>5. Электрлік өлшеуіштерді қолданады.</li> </ol> <p>Оқығудың нәтижесі: 2) Ұдайы және ауыспалы тоқтың электр машиналары жұмысының негізгі түрлерін және қағидаттарын қолдану.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ұдайы тоқтағы электр машиналарының жұмысын сипаттайды.</li> <li>2. Ауыспалы тоқтағы электр машиналарының жұмысын сипаттайды.</li> <li>3. Ауыспалы тоқтағы электр машиналарын пайдалану дағдыларын біледі.</li> <li>4. Ұдайы тоқтағы электр машиналарын пайдалану</li> </ol>	электротехника
---------------------------------------	----------------------------------	--	--	----------------

			<p>дағдыларын біледі.</p> <p>Оқығудың нәтижесі: 3) Электроника негіздерін қолдану.</p> <p>1. Электрвакуумдық, газразрядты жартылай өткізгіш, фотоэлектрондық аспаптарды пайдаланады.</p> <p>2. Электрвакуумдық, газразрядты жартылай өткізгіш, фотоэлектрондық аспаптарды пайдалану дағдыларын игереді.</p> <p>3. Жұмыс қағидатын біледі және электрондық түзеткіштерді, күшейткіштерді, генераторлар мен өлшеу аспаптарын пайдаланады.</p> <p>4. Негізгі сипаттамасын, пайдалану шарттарын және микроэлектрониканың интегралды сызба жұмыстарының қағидаларын баяндайды.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	
<p>КҚ 9. Қазіргі заманғы техникада механикалық қозғалыстар заңын қолдану</p>	<p>КМ 09. Механикалық қозғалыстың жалпы заңын қолдану</p>	<p>Осы модуль қазіргі заманғы техникада механикалық қозғалыстардың жалпы заңын қолдану үшін қажетті білімдерді сипаттайды.</p>	<p>Оқығудың нәтижесі: 1) Теориялық механиканың негіздерін қолдану.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Статиканың негізгі түсініктерін және аксиомаларын игерген.</p> <p>2. Күш жүйелерінде тепе-теңдік шартын қолданады.</p> <p>3. Нүкте және ось қатынасында күш сәтін айқындайды.</p>	<p>Техникалық механиканың негіздері</p>

	Оқытудың нәтижесі: 2) Магериалдар кедергісінің негізгі ережелерін қолдану.		
Бағалау өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кесу және қысуға арналған есеп дағдыларын игерген.</li> <li>2. Бөлшектердің жалпақ кесіктердің геометриялық сипаттамаларын қолданады.</li> <li>3. Динамикалық және қайта-ауыспалы жүктемелердің әрекеті туралы түсінік бар.</li> </ol>		
Оқытудың нәтижесі: 3) Машина бөлшектерінің негізгі сипаттамаларын және есептеу әдістерін қолдану.			
Бағалау өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машина бөлшектері туралы негізгі түсініктерді игереді.</li> <li>2. Механикалық берулердің түрлерін және олардың сипаттамаларын, белдіктерді, осьтерді, мойынтіректерді, жалғастырғыштарды сипаттайды.</li> <li>3. Машина бөлшектерін қосуды және олардың сипаттамаларын түсінеді.</li> <li>4. Бөлшектерді, берулерді, қосулар мен құрылғыларды есептеудің әдістерін игереді.</li> </ol>		
КҚ 10. Нормативтік-техникалық құжаттаманы және мемлекеттік стандарттар	Оқытудың нәтижесі: 1) Стандарттау әдістерін, қағидағтарын, Конструкторлық құжаттардың бірыңғай стандарттарының қолданыстағы стандарттарын қолдану.	Осы модуль нормативтік-техникалық құжаттаманы және мемлекеттік стандарттар белгілерін қолдану; шектерді,	КМ 10. Нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану және бекітілген стандарттарға сәйкес
Стандарттау және метрология негіздері	1. Конструкторлық		



<p>белгілерін қолдану; шектерді, қондырмаларды және кедір- бұдырлықты таңдау, бақылаудың қазіргі заманғы әр түрлі құралдарымен өлшеу жүргізу</p>	<p>жұмысты орындау</p>	<p>қондырмаларды және кедір- бұдырлықты таңдау, бақылаудың қазіргі заманғы әр түрлі құралдарымен өлшеу жүргізу үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>өлшем шарттары:</p>	<p>құжаттардың бірыңғай стандарттарының стандарттаудың мемлекеттік жүйесі ережелерінің негізгі ережелерін қолданады. 2. Нормативтік-техниканы қолданады. 3. Автокөлікте сапаны бақылау жүйесінің негізгі ережелерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Шектер және қондырмалар туралы білімдерді игеру</p>	<p>1. Үлгілік қосылулардың өлшемдеріне арналған шектерді және қондырмаларды, сызулардағы олардың мағынасын түсінеді. 2. Шек нысандарын, үлгілік қосылулардың кедір-бұдырлы беттердің орналасуын қолданады. 3. Шектерді және қондырмаларды есептеу дағдысын игереді. 4. Әр түрлі бұйымдарды өлшеудің әдістері мен құралдарын пайдаланады.</p>	
<p>ҚҚ 11. Автокөлік пен оның агрегаттарының ақаулары белгілерін және</p>	<p>ҚМ 11. Автокөліктің бөлшектерін, тораптарын, жүйелерін және механизмдерін</p>	<p>Осы модуль автокөлік пен оның агрегаттарының ақаулары белгілерін және диагностикалау әдістерін айқындау; бөлшектерді,</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Бөлшектерді қалпына келтірудің әдістері мен тәсілдерін қолдану.</p>	<p>Автокөлікті жөндеу</p>	<p>Өндірістік оқыту</p>
			<p>Бағалау өлшем</p>	<p>1. Негізгі терминдер мен анықтамаларды игереді.</p>	

<p>диагностикалау әдістерін айқындау; бөлшектерді, тораптарды, жүйелерді және механизмдерді қалпына келтіру және жөндеу</p>	<p>қалпына келтіру және жөндеу</p>	<p>тораптарды, жүйелерді және механизмдерді қалпына келтіру және жөндеу үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды игеруі тиіс: негізгі технологиялық жабдықтардың құрылыстарын және жұмысын; бөлшектерді, агрегаттар мен жүйелерді өлшеу және бақылау құралдарын; бөлшектердің тозуын және конструкторлық бірліктерді жіктеуді, бөлшектердің тозуының түрлерін; жабдықтарды пайдалану кезінде әр түрлі тозудың түрлеріне қарсы күрес шараларын. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгеруі маңызды: бөлшектер мен тораптардың тозуының көлемін айқындауы, олардың туындауының себептерін негіздеу; автокөліктерге сервистік қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі</p>	<p>шарттары:</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) Цилиндрлік бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін және жарамсыз деп тану параметрлерін қолданады.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Білікті қалпына келтіру әдістерін қолданады. 2. Біліктерді жарамсыз деп тану параметрлерін сипаттайды. 3. Осьтерді қалпына келтіру әдістерін сипаттайды. 4. Осьтерді жарамсыз деп тану параметрлерін сипаттайды.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 3) Корпустық және басқа да бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін және оларды жарамсыз деп тану параметрлерін қолданады.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Картерлерді қалпына келтіру әдістерін қолданады. 2. Картерлерді жарамсыз деп тану параметрлерін ескереді. 3. Басқа да бөлшектерді қалпына келтіру және жарамсыз деп тану әдістерін қолданады.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 4) Автокөлік</p>	<p>2. Технологиялық процестердің, жабдықтардың түрлерін сипаттайды. 3. Көтергіш-көлік жабдықтарымен және ілесетін жарақтармен жұмыс дағдыларын игереді. 4. Технологиялық құжаттаманы оқиды.</p>
---	------------------------------------	---	--	---

		<p>техникалық регламентке сәйкес әрекеттердің реттілігін айқындауы; техникалық қызмет көрсетудің мамандандырылған және әмбебап станцияларында дианостиканы ұйымдастырудың нысанын айқындауы; автокөлік тораптарын және агрегаттарын қалпына келтіру, автокөлік тораптарын және агрегаттарын бөлшектеу, жинау және ақауларды жою әдістерін айқындауға мүмкіндік беретін жұмысты орындайды.</p>	<p>жүйелерінің, агрегаттарының және механизмдерінің ақаулары белгілерін айқындау.</p>	
			<p>1. Қозғалтқыш ақауларының белгілерін айқындайды. 2. Трансмиссия агрегаттары ақауларының белгілерін айқындайды. 3. Басқару механизмі ақауларының белгілерін айқындайды. 4. Шаңақ пен жүрістік бөлік ақауларының белгілерін айқындайды.</p>	
			<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 5) Бөлшектерді жөндеу және тозуға тезімділікті арттыру жөніндегі білімдерді практикада қолдану.</p>	
			<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	
			<p>1. Бөлшектер мен тораптардың тозу көлемін айқындайды. 2. Бөлшектер мен тораптардың тозуының себептерін анықтайды. 3. Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмыстың тікелей өндірісіне байланысты шешімдер қабылдайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Автокөліктің қосымша жабдығын орнағу.</p>	
			<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	
			<p>Осы модуль автокөліктің электрондық жабдықтарын диагностикалау құралдары мен технологияларын қолдану үшін қажетті</p>	
<p>КҚ 12. Автокөліктің электрлік және электрондық жабдықтарына жөндеу жүргізу;</p>	<p>КМ 12. Автокөліктің электрондық жабдықтарына диагностика және жөндеу жүргізу</p>		<p>1. Қосымша жабдықты орнағу үшін автокөліктің электрлік сызбаларын айқындайды.</p>	<p>Электрондық жабдық негіздерімен автокөлікте рді</p>

<p>автокөліктің электрондық жабдықтарын диагностикалау құралдары мен технологияларын қолдану</p>	<p>білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгеруі маңызды:</p> <p>диагностикалық жұмыстар жүргізуге арналған технологиялық жабдықтарды, деректер алмасу хаттамаларын, автокөліктің электрондық жүйелерін қабылдау және диагностикалау әдістерін; сондай-ақ оларға техникалық қызмет көрсету және жөнделу кезінде қауіпсіздік техникасын.</p> <p>Білім алушылардың автокөліктердің электрондық жабдықтарын диагностикалау және жөнделу жөніндегі жұмыстарды іс жүзінде орындайды.</p>	<p>Білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгеруі маңызды:</p> <p>диагностикалық жұмыстар жүргізуге арналған технологиялық жабдықтарды, деректер алмасу хаттамаларын, автокөліктің электрондық жүйелерін қабылдау және диагностикалау әдістерін; сондай-ақ оларға техникалық қызмет көрсету және жөнделу кезінде қауіпсіздік техникасын.</p>	<p>2. Қосымша жабдықты орнатудың негізгі қағидағтарын қолданады.</p> <p>3. Қосымша жабдықты баптайды.</p> <p>4. Жұмыстар жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	<p>электрлік жабдықтау Диагностика лаудың құралдары мен технология ары</p>
		<p>Оқырудың нәтижесі: 2) Автокөліктің электрондық жабдығының жұмыс қабілеттілігін тексеру.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Тетіктің жұмыс қабілеттілігін тексереді.</p> <p>2. Бұғаттауға қарсы жүйенің жұмыс қабілеттілігін тексереді.</p> <p>3. Автоматты беріліс қорынның жұмыс қабілеттілігін тексереді.</p> <p>4. «Круз-бақылау» электрондық жүйесінің жұмыс қабілеттілігін тексереді.</p> <p>5. «Климат-бақылау» электрондық жүйесінің жұмыс қабілеттілігін тексереді.</p>	<p>Өндірістік оқыту</p>
		<p>Оқырудың нәтижесі: 3) Автокөліктің агрегаттарын электрондық бақылау жүйесіне қызмет көрсету.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Жанармайды бұржу жүйесін диагностикалайды.</p> <p>2. Бұғаттауға қарсы жүйенің жұмысін диагностикалайды.</p> <p>3. Автоматты беріліс</p>	

	қорабынның электрондық жүйесін диагностикалайды.	
Оқытудың нәтижесі: 4) Басқарудың электрондық блогының функцияларын білу.		
Бағалау өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жанармайды бүрку жүйесін басқару блогының функцияларын диагностикалайды.</li> <li>2. Бұғаттауға қарсы жүйені басқару блогының функцияларын диагностикалайды.</li> <li>3. Автоматты беріліс қорабынның электрондық жүйесін басқару блогының функцияларын диагностикалайды.</li> </ol>	
Оқытудың нәтижесі: 5) Басқарудың электрондық блогтарының тетіктеріне диагностикалау жүргізу.		
Бағалау өлшем шарттары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отынды бүрку жүйесінің электрондық блогтары тетіктерінің функцияларын диагностикалайды.</li> <li>2. Бұғаттауға қарсы жүйені басқарудың электрондық блогтары тетіктерінің функцияларын диагностикалайды.</li> <li>3. Автоматты беріліс қорабынның жүйесін</li> </ol>	

		<p>басқарудың электрондық блоктары тетіктерінің функцияларын диагностикалайды.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 6) Электрондық тетіктердің жұмыс қабылғалығы жай-күйін айқындау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жанармайды бүрку жүйесінің электрондық блогы тетіктерінің жай-күйін айқындайды.</li> <li>2. Бұғаттауға қарсы жүйені басқарудың электрондық блогы тетіктерінің жай-күйін айқындайды.</li> <li>3. Автоматты беріліс қорабының жүйесін басқарудың электрондық блогы тетіктерінің жай-күйін айқындайды.</li> </ol>	<p>басқарудың электрондық блоктары тетіктерінің функцияларын диагностикалайды.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 6) Электрондық тетіктердің жұмыс қабылғалығы жай-күйін айқындау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жанармайды бүрку жүйесінің электрондық блогы тетіктерінің жай-күйін айқындайды.</li> <li>2. Бұғаттауға қарсы жүйені басқарудың электрондық блогы тетіктерінің жай-күйін айқындайды.</li> <li>3. Автоматты беріліс қорабының жүйесін басқарудың электрондық блогы тетіктерінің жай-күйін айқындайды.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 7) Басқарудың электрондық блоктарының қателерін айқындау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жанармайды бүрку жүйесінің электрондық блоктарының қателерін айқындайды.</li> <li>2. Бұғаттауға қарсы жүйені басқарудың электрондық блоктарының қателерін айқындайды.</li> <li>3. Автоматты беріліс қорабының жүйесін басқарудың электрондық блоктарының қателерін айқындайды.</li> </ol>
--	--	---	--



КҚ 13. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаларын білу және пайдалану	КМ 13. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Осы модуль жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін қажетгі білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылардың мыаларды игеруі тиіс: жол қозғалысы қағидаларын, автокөлік кәсіпорындары қызметіне қарай жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелерін игереді. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: дөрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету, көлік құралдарын пайдалануға тыйым салынатын жүкті орналастыру және бекіту, ақауларды жоюға мүмкіндік беретін жұмысты орындайды.	Оқытудың нәтижесі: 1) Жол қозғалысы қағидаларын сақтау. Бағалау өлшем шарттары:	блоктарының қателерін айқындайды. 1. Жүргізушінің, жолаушының, жаяу жүргіншінің міндеттерін сипаттайды. 2. Басқарушының, бағдаршамның, қиылыстардан өту ережелерінің талаптарын, қозғалыс жылдамдығына талаптарды орындайды. 3. Арнайы сигналдардың, апаттық сигнализациялардың және апаттық аялдама белгілерінің мағынасын түсінеді. 4. Автомагистральдар, тұрғылықты аймақта бойынша, темір жол жолдары арқылы маневр жасау, қозғалыс қағидаларын түсінеді. 5. Тоқтау және аялдама қағидаларын сақтайды. 6. Жол белгілері мен таңбаларының талаптарын сақтайды.	Жол қозғалысын бағалау және қауіпсіздігі Өндірістік оқыту
			Оқытудың нәтижесі: 2) Жүктер мен жолаушыларды орналастыру және тасымалдау қағидаларын сақтау. Бағалау өлшем		
			Оқытудың нәтижесі: 2) Жүктер мен жолаушыларды орналастыру және тасымалдау қағидаларын сақтау. Бағалау өлшем		

шарттары:	2. Жүктерді тасымалдау жөніндегі қағидаларды сақтайды. 3. Жолаушыларды тасымалдау қағидаларын сақтайды.
Оқытудың нәтижесі: 3) Көлік кәсіпорнында жол қозғалысы қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастыру.	1. Көлік кәсіпорнында жол қозғалысы қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастырудың негіздерін сақтайды. 2. Көлік құралдарын тану белгілерімен, ескерту құрылғыларымен жабдықтауға қойылатын талаптарды сақтайды. 3. Қозғалыс қауіпсіздігі қызметі қызметкерлерінің лауазымдық міндеттерін біледі.
Оқытудың нәтижесі: 4) Жол-көлік оқиғаларын жіктеуді білу.	
Бағалау өлшем шарттары:	1. Жол-көлік оқиғаларын жіктеуді біледі. 2. Жол-көлік оқиғаларының негізгі себептерін атап шығады. 3. Жол-көлік оқиғаларына сараптама жасау тәртібін атап шығады.
Оқытудың нәтижесі: 5) Автокөлікті пайдалануға тыйым салынатын ақауларды	





КҚ 14. «Көліктерді жөндеу шебері» біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау	КМ 14. Көліктерді жөндеу шеберінің жұмыстың негізгі түрлерін орындауы	Осы модуль автокөлік жүйелеріне, агрегаттары мен тораптарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу, автокөлік жүйелерін баптау бойынша практикалық жұмыстарды, тиісті біліктілік алу мақсатында өндірістік процестерді ұйымдастыру бойынша жұмыстарды орындауға қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды.	<p>айқындау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шанақ ақауын анықтайды.</li> <li>2. Тежегіш жүйенің ақауын анықтайды.</li> <li>3. Релдік басқарудың ақауын анықтайды.</li> <li>4. Қозғалтқыштың ақауын анықтайды.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 6) Дәрігерге дейінгі алғашқы медициналық көмек көрсету.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жүргізуші еңбегінің психофизиологиялық негіздерін сипаттайды.</li> <li>2. Әр түрлі жарақаттар кезінде алғашқы медициналық көмек көрсету дағдылары болады.</li> <li>3. Зардап шеккендерге көмек көрсету кезінде әрекеттер ретін сақтайды.</li> </ol>	
Жұмыс біліктілігін алуға кәсіби практика		<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Автокөлікке техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру жөніндегі жұмыстарды орындау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диагностиканы жоспарлайды.</li> <li>2. Учаскелерде жөндеу жүргізуді жоспарлайды.</li> <li>3. Орындаушылар арасында жөндеу бойынша операцияларды бөледі.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) Автокөліктерге</p>		

			<p>техникалық қызмет көрсетудің, жөндеудің және сақтаудың техникалық процестерін ұйымдастырады.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу үшін технологиялық жабдықтарды іріктейді.</li> <li>2. Автокөліктерді гаражда және ашық сақтауды ұйымдастырады.</li> <li>3. Автопайдалану материалдарын сақтауды және пайдалануды ұйымдастырады.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 3) Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және бағалау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техникалық қызмет көрсету және жөндеудің технологиялық процестерін бақылайды.</li> <li>2. Орындалған жұмыстардың сапасын бағалайды.</li> <li>3. Жұмыстар жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтауды бақылайды.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 4) Қауіпсіздік жүйелерін орнату бойынша операциялар орындау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қосу нүктелерін табады.</li> <li>2. Сигнализацияны қосады.</li> <li>3. Қауіпсіздік жүйесін баптайды.</li> <li>4. Қауіпсіздік жүйесін монтаждау қағидаларын біледі.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 5) Жайлылық</p>
--	--	--	---

			<p>жүйелерін қызмет көрсету бойынша операцияларды орындау.</p> <p>1. Кондициялау жүйелері тораптарының жұмыс қабілеттілігін тексереді. 2. Жылыту жүйесі тораптарының жұмыс қабілеттілігін тексереді. 3. Рөлдің электр күшейткішіне техникалық қызмет көрсетеді. 4. Жайылық жүйелерінің ақауларын жояды. 5. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	
«1201123 – Техник-механик» біліктілігі				
<p>КҚ 15.Өндірістік шығындарға есеп жүргізу, жұмыс сметаларын жасау; материалдық ресурстарда қажеттіліктерді есептеу; экономикалық тиімділікке және шаруашылық қызметке талдау жүргізу</p>	<p>КМ 15. Экономикалық тиімділікке және шаруашылық қызметке талдау жүргізу</p>	<p>Осы модуль өндірістік шығындарға есеп жүргізу, жұмыс сметаларын жасау, материалдық ресурстарда қажеттіліктерді есептеу және экономикалық тиімділікке және шаруашылық қызметке талдау жүргізу үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды.</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Жеке меншіктің әр түрлі нысанындағы кәсіпорындар қызметінің негізгі ерекшеліктерін сипаттау.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Нарық, кәсіпорынның өндірістік қорлары экономикалық түсініктерін қолданды. 2. Өндірістік қызмет менеджментінің, маркетингтің және жоспарлаудың негіздерін қолданады. 3. Сметалық құжаттамаларды әзірлеу дағдыларын игереді.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) Автокөліктерді пайдалану кезінде өндірістік процесті ұйымдастыруды жүзеге асыру.</p>	<p>Өндіріс экономикасы Есеп жұмысы</p>

<p>КҚ 16. Механизмдердің әр түрлі үлгілерінің және автокөлік агрегаттары жүйелерінің конструкторлық ерекшеліктерін ажырату; пайдалану материалдарын қолдану</p>	<p>КМ 16. Механизмдердің және автокөлік жүйелерінің конструкторлық ерекшеліктерін ажындау және есепке алу</p>	<p>Осы модуль автокөліктер мен қозғалтқыштардың конструкторлық ерекшеліктеріне талдау жүргізу үшін қажетгі білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылардың мыналарды игереді: автокөліктік пайдалану материалдарын; оларды қолдануды жіктеуді және ұтымдылықты; майлау жүйелерін және жұмыс орындау технологиясын, Механизмдердің әр түрлі</p>	<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Еңбекті ғылыми ұйымдастырудың және нормалаудың негіздерін игереді. 2. Кәсіпорынның өндірістік бағдарламаларын жоспарлау, кірістерді, түсімдерді және жұмыстың табыстылығын жоспарлау дағдыларын игереді. 3. Өндірістік процестердің экономикалық тиімділігін есептеу, кәсіпорын қорларының көрсеткіштерін есептеу, сметалық есеп өндірісі дағдыларын игереді.</p>	<p>Автокөлікте р мен қозғалтқыш тар теориясы Автопайдалану материалдары Өндірістік оқыту</p>
		<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Автокөліктің пайдалану қасиеттерін ескеру.</p>	<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Автокөлік орнықтығы қағидағтарын сипаттайды. 2. Автокөлік басқарушылығы қағидағтарын сипаттайды. 3. Автокөлікке әсер ететін күштерді айқындайды. 4. Автокөліктің тарту сипаттамасын сипаттайды. 5. Автокөлікке тарту сынауын жүргізеді. 6. Тежегіш динамикалық параметрлерін сипаттайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Автокөлік қозғалтқыштары теорияларының негіздерін игеру</p>		

		<p>үлгілерінің және автокөлік агрегаттары жүйелерінің құрастырылымдық ерекшеліктерін игеру қажет. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгеруі маңызды: автокөліктер тораптары, агрегаттары және жүйелері ақауларының себептерін анықтауға, автокөліктерге техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстың өндірісіне майлау материалдарын таңдауға; реттеуіш және бекітпе жұмыстарын орындауға; көтергіш-көлік жабдықтарымен және ілеспе жарақтармен жұмыс істеу дағдыларын игеруге мүмкіндік беретін жұмыстарды орындайды.</p>	<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Жылу қозғалтқышының жұмыс циклін сипаттайды. 2. Қозғалтқыштың теориялық циклдерін сипаттайды. 3. Қуаттылық және экономикалық көрсеткіштерді сипаттайды. 4. Қозғалтқыштардың сипаттамаларын ескереді. 5. Қозғалтқышты сынау қағидағтарын атайды.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 3) Автокөлік қозғалтқыштарының құрастырымы туралы білімдерді игеру.</p>		
			<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Қосиінді-бұлғақты механизмнің кинематикасын сипаттайды. 2. Қосиінді-бұлғақты механизмнің динамикасын біледі. 3. Қозғалтқыштарды теңдестіру қағидағтарын сипаттайды. 4. Қозғалтқыш сипаттамаларын алуды жүргізеді.</p>	
			<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Автокөліктік пайдалану материалдарының негізгі сипаттамалары және оларды қолдану, сақтау және жоюдың ерекшеліктерін қолданады.</p>		
			<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Өр түрлі жанармайдың түрлеріне сипаттамаларды ескереді. 2. Техникалық қызмет еорсету</p>	

КҚ 17. Автокөліктің тиімді және рационалды жұмысын жүзеге асыру	КМ 17. Көлік және жөндеу қызметінің жұмысын ұйымдастыру кезінде басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдану	Осы модуль нормативтік құжаттамаға сәйкес автокөліктің тиімді және рационалды жұмысын ұйымдастыру үшін қажетгі білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылардың мыналарды игереді: өндіріске басқарудың автоматтандырылған жүйесін және қолданбалы бағдарламалар пакетімен практикалық жұмысты. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: электрондық есептеуіш машиналар базасында диспетчерлік басқаруды ұйымдастыруға; тасымалдау процесін ұйымдастыру	<p>бойынша өндірістік жұмыс үшін майлау материалдарын тандайды.</p> <p>3. Лак-бояу өнімдерін, синтетикалық желімдерді қолдану бойынша ерекшеліктерді сипаттайды.</p> <p>4. Жұмыстар жүргізу кезінде қауіпсіздік техникасын сақтайды.</p>	Басқарудың автоматтандырылған жүйелері Көлік логистикасы Өндірістік оқыту
<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Көлік кәсіпорындарын басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің құрылымын және қосалқы жүйелерінің ақпараттық байланыстарын пайдалану.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Автоматтандырылған басқару жүйелерінің, функционалдық және қамтамасыз ету бөліктерінің құрамдарын сипаттайды.</p> <p>2. Басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің қосалқы жүйелерін және оларды құру қағидағтарын сипаттайды.</p> <p>3. Олардың функционалдық тиесілігі бойынша басқарудың автоматтандырылған жүйелерін жіктеуді сипаттайды.</p>		<p>Оқытудың нәтижесі: 2) Көлік кәсіпорындарында басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің қосалқы</p>		



	<p>кезінде оңтайлы бағыттарды айқындауға мүмкіндік беретін жұмыстарды орындауы маңызды.</p>	<p>жүйелерін пайдалану.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Негізгі қағидаттарды және деректер базасын басқару жүйелерінің функцияларын қолданады.</li> <li>Деректер банкілерімен және базаларымен жұмыс істейді.</li> <li>Ақпараттық қауіпсіздік санаттарын түсінеді.</li> <li>Тасымалдауды басқарудың қосалқы жүйелерінің алгоритмін қолданады.</li> <li>Көлік кәсіпорны бөліністеріндегі ақпараттық ағындарды ескереді.</li> <li>Көлік кәсіпорны бөліністерін автоматтандыру саласындағы қолданбалы бағдарламалық өнімдермен жұмыс істеу дағдыларын игереді.</li> </ol>	<p>Оқыпудың нәтижесі: 3) Автокөлікті басқарудың навигациялық жүйесін қолдану.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Тұрған жерді және байланысты айқындайтын жүйелерді пайдаланудың негізгі қағидаттарын қолданады.</li> <li>Жер серіктік байланыстың жүйелерін сипаттайды.</li> <li>Автокөлік жұмысының параметрлерін байқаудың қазіргі заманғы жүйелерін сипаттайды.</li> </ol>
--	---	--	---

<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Қозғалмалы құрамды жедел басқарудың қосалқы жүйелерін қолдану.</p>	<p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жүк кешенін басқарудың автоматтандырылған жүйесімен жұмыс істеу дағдыларын игереді.</li> <li>2. Жолаушылар кешенін басқарудың автоматтандырылған жүйесімен жұмыс істеу дағдыларын игереді.</li> <li>3. Қозғалмалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу ұйымында басқарудың автоматтандырылған жүйесімен жұмыс істеу дағдыларын игереді.</li> </ol>	<p>Оқытудың нәтижесі: 5) Қозғалмалы құрамның қозғалысын ұйымдастыру қағидаларын қолдану.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электрондық жабдықтарды пайдалану базасында диспетчерлік басқаруды ұйымдастыру қағидағтарын сипаттайды.</li> <li>2. Жүктерді тасымлдауды ұйымдастырудың ерекшеліктерін ескереді.</li> <li>3. Кәсіпорындарға және тұрғындарға көлік-</li> </ol>
---	--	--



КҚ 18 . Автокөлікті диагностикалау және жөндеу үшін жөндеу-технологиялық жабдықтарды іріктеу және қолдану	КМ 18. Автокөлікті диагностикалау және жөндеу үшін жөндеу-технологиялық жабдықтарды іріктеу және қолдану	Осы модуль автокөлікті диагностикалау және жөндеу үшін жөндеу-технологиялық жабдықтарды таңдау және пайдалану үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылардың мыналарды игереді: бөлшектерді, тораптарды және агрегаттарды қалпына келтіру және жөндеу технологиясын; көлік кәсіпорнының жөндеу аймақтарында еңбекті техникалық нормалауды; автокөлік кәсіпорнының жөндеу аймақтарын жобалаудың негіздерін; жобалаудың негіздерін; диагностикалық шам жұмысын және ақау кодтарын көрсету режимін; диагностика жүргізу сызбасын; ақау кодтарының диагностикалық карталарын; басқарудың автокөлік жүйесінің әдеттегі ақауларын; диагностика	экспедициялық қызмет көрсетуді ұйымдастырудың негіздерін қолданады.	Автокөлікті жөндеу Курстық жоба Өндірістік оқыту
Оқытудың нәтижесі: 1) Жөндеудің технологиялық процесін эзирлеу.  1. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін, бөлшектерді, тораптарды және аспаптарды жөндеу технологияларын қолданады және эзирлейді. 2. Көлік кәсіпорнының жөндеу аймақтарында еңбекке техникалық нормалауды жүзеге асырады. 3. Көлік кәсіпорнының жөндеу аймақтарын жобалайды.		Бағалау өлшем шарттары:	Оқытудың нәтижесі: 1) Жөндеудің технологиялық процесін эзирлеу.  1. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін, бөлшектерді, тораптарды және аспаптарды жөндеу технологияларын қолданады және эзирлейді. 2. Көлік кәсіпорнының жөндеу аймақтарында еңбекке техникалық нормалауды жүзеге асырады. 3. Көлік кәсіпорнының жөндеу аймақтарын жобалайды.	Автокөлікті жөндеу Курстық жоба Өндірістік оқыту
Оқытудың нәтижесі: 2) Диагностикалық аспаптар мен құрылғыларды пайдалану және қызмет көрсету.  1. Диагностикалық аспаптар мен құрылғылардың жалпы сипаттамасын атап айтады. 2. Автокөліктерді басқару жүйелерінің теориясын сипаттайды. 3. Диагностикалық карталарға түсіндіруді жүзеге асырады.		Бағалау өлшем шарттары:	Оқытудың нәтижесі: 2) Диагностикалық аспаптар мен құрылғыларды пайдалану және қызмет көрсету.  1. Диагностикалық аспаптар мен құрылғылардың жалпы сипаттамасын атап айтады. 2. Автокөліктерді басқару жүйелерінің теориясын сипаттайды. 3. Диагностикалық карталарға түсіндіруді жүзеге асырады.	Автокөлікті жөндеу Курстық жоба Өндірістік оқыту
Оқытудың нәтижесі: 3) Автокөліктерді жөндеу мамандарына және слесарьлерге жұмыс орындарын ұйымдастыру.		Бағалау өлшем	Оқытудың нәтижесі: 3) Автокөліктерді жөндеу мамандарына және слесарьлерге жұмыс орындарын ұйымдастыру.  1. Технологиялық процеске сәйкес технологиялық	Автокөлікті жөндеу Курстық жоба Өндірістік оқыту

		<p>жүргізуге арналған аспаптап мен жабдықтарды біледі. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: Жөндеу аймақтарын жоспарлауға; еңбекті нормалауға және маштналдық уақытты есептеуге; диагностиканы ұйымдастыруға мүмкіндік беретін жұыстарды орындайды.</p>	<p>жүргізуге арналған аспаптап мен жабдықтарды біледі. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгереді: Жөндеу аймақтарын жоспарлауға; еңбекті нормалауға және маштналдық уақытты есептеуге; диагностиканы ұйымдастыруға мүмкіндік беретін жұыстарды орындайды.</p>	<p>жарықтарды іріктейді. 2. Бөлшектерді қалпына келтірудің технологиялық процесстерін жүргізеді. 3. Орындаушылардың қауіпсіздік техникасын сақтауға бақылауды жүзеге асырады. Оқытудың нәтижесі: 4) Автокөлікке ағымдық және күрделі жөндеу жүргізу. Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>жабдықтарды іріктейді. 2. Бөлшектерді қалпына келтірудің технологиялық процесстерін жүргізеді. 3. Орындаушылардың қауіпсіздік техникасын сақтауға бақылауды жүзеге асырады. Оқытудың нәтижесі: 4) Автокөлікке ағымдық және күрделі жөндеу жүргізу. Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>1. Автокөліктерді және агрегаттарды бөлшектейді. 2. Бөлшектерге ақаулау және іріктеу жүргізеді. 3. Агрегаттарды толықтыруды, жинауды және сынауды орындайды. 4. Қозғалтқыштың негізгі бөлшектерін жөндеуді жүзеге асырады. 5. Электр жабдықтарын, трансмиссия бөлшектерін және басқару механизмдерін жөндеуді жүзеге асырады. 6. Автокөлік шиналарын, шанақтарды және кабиналарды жөндеуді жүзеге асырады.</p>	<p>Автокөлікте рге техникалық қызмет көрсету және</p>
<p>КҚ 19. Автокөлікке техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмысты жоспарлау және ұйымдастыру,</p>	<p>КМ 19. Автокөлікке техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмысты жоспарлау және ұйымдастыру,</p>	<p>Осы модуль жұмыс нәтижелігін, нормативтік құжаттамаға сәйкес автокөлікке техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмысты</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Автокөліктерді, қосалқы бөлшектерді және пайдаланатын материалдарды сақтаудың әр түрлерін және әдістерін қолдану. Бағалау өлшем</p>	<p>Оқытудың нәтижесі: 1) Автокөліктерді, қосалқы бөлшектерді және пайдаланатын материалдарды сақтаудың әр түрлерін және әдістерін қолдану. 1. Шиналарды, бөлшектерді сақтауды ұйымдастырады.</p>	<p>Автокөлікте рге техникалық қызмет көрсету және</p>		

жұмысқа бақылауды жүзеге асыру	жұмысқа бақылауды жүзеге асыру	<p>жоспарлау және ұйымдастыру, жұмысқа бақылауды жүзеге асыру үшін қажетті машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылардың мыналарды игереді: өндірістік аймақтардың жұмысын жоспарлауды, автокөлікке техникалық қызмет көрсетуді, пайдаланатын материалдарды сақтауды ұйымдастыруды. Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгеруі маңызды: автокөлік кәсіпорындарының өндірістік аймақтарын және учаскелерін жобалауға; автокөлік кәсіпорнының технологиялық процесін, техникалық қызмет көрсету станцияларын, автобус парктерін жобалауға және есептеуге мүмкіндік беретін жұмыстарды орындайды.</p>	<p>шарттары:</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p>	<p>2. Жанар-жағармай материалдарын сақтауды ұйымдастырады;</p> <p>3. Автокөліктерді ашық сақтауды ұйымдастырады.</p> <p>4. Автокөліктерді гаражда сақтауды ұйымдастырады.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 2) Автокөлік кәсіпорнының түріне байланысты өндірістің технологиялық процесін ұйымдастыру.</p> <p>1. Техникалық қызмет көрсету станцияларында жеңіл және жүк көліктеріне өндірістің технологиялық процесстерін ұйымдастырады.</p> <p>2. Автокөлік кәсіпорнының технологиялық процесін ұйымдастырады.</p> <p>3. Автобус паркінің технологиялық процесін ұйымдастырады.</p> <p>4. Жоспарлы-ескерту жөндеулерді жоспарлайды.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 3) Автокөлік кәсіпорындарының өндірістік аймақтарын және учаскелірін жобалау</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Техникалық қызмет көрсету өндірісінің технологиялық процесін жобалайды.</p> <p>2. Автокөлік кәсіпорны өндірісінің технологиялық процесін жобалайды.</p>	<p>жөндеу</p> <p>Өндірістік оқыту</p> <p>Курстық жоба</p>
--------------------------------	--------------------------------	---	---	---	---



	<p>3. Автобус кәсіпорны өндірісінің технологиялық процесін жобалайды</p> <p>4. Технологиялық жабдықтарға іріктеуді жүзеге асырады.</p> <p>5. Өндірістің аймақтарды жобалайды.</p>	
	<p>Оқытудың нәтижесі: 4) Өндірістің аймақтарды және автокөлік кәсіпорындарының учаскелерін есептеу.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <p>1. Өндірістік аймақтарды есептейді.</p> <p>2. Техникалық қызмет көрсету өндірісінің технологиялық процесін есептейді.</p> <p>3. Автокөлік өндірісінің технологиялық процесін есептейді.</p> <p>4. Автобус паркi өндірісінің технологиялық процесін есептейді.</p>	
	<p>Оқытудың нәтижесі: 5) Цехтарда жұмыстарды орындауға бақылауды жүзеге асыру.</p>	
	<p>1. Мотор цехында жұмыстарды орындаудың талаптарын, тізімі мен тәртібін орындайды.</p> <p>2. Электротехника цехында жұмыстарды орындаудың талаптарын, тізімі мен тәртібін орындайды.</p> <p>3. Агрегаттық цехта</p>	<p>Бағалау өлшем шарттары:</p>

КҚ 20. Техник-механик біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау	КМ 20. Диплом алдындағы практика	Диплом алдындағы практика оқыту процесінде алынған білімдер мен практикалық дағдыларды қорытындылауға және жетілдіруге; тікелей кәсіпорындарда жөндеудің қазіргі заманғы әдістерімен, жана жабдықтармен, өндірістің экономикасымен, экологиялық проблемаларды шешу жолдарымен танысуға; дипломдық жобаны орындау үшін техникалық материалдарды жинауға және дайындауға бағытталған.	Оқытудың нәтижесі: 1) Құрылымдық кәсіпорындарды сипаттау. Бағалау өлшем шарттары:	жұмыстарды орындаудың талаптарын, тізімі мен тәртібін орындайды. 4. Шиномонтаж цехында жұмыстарды орындаудың талаптарын, тізімі мен тәртібін орындайды.	Кәсіби (диплом алдындағы) практика
Оқытудың нәтижесі: 2) Қозғалмалы құрамға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жоспарлау практикасын игереді. Бағалау өлшем шарттары:			1. Жұмыс орнында дублердің функциясын орындайды. 2. Жеке меншіктің және кәсіпорынның ұйымдастырушылық құрылымының нысандарын біледі. 3. Кәсіпорынның ұйымдастырушылық ерекшеліктерін ескереді.		
Оқытудың нәтижесі: 3) Пайдаланатын және лауазымдық нұсқаулықтарды пайдалану.			Бағалау өлшем шарттары:		
1. Пайдалану нұсқаулықтарын					

			<p>өлшем шарттары:</p> <p>қолданады. 2. Лауазымдық нұсқаулықтарды игереді. 3. Нұсқаулықтар жасайды.</p> <p>Оқытудың нәтижесі: 5) Жүк және жеңіл автокөліктерге техникалық қызмет көрсету станцияларының жұмысына талдау жүргізу.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техникалық қызмет көрсету станцияларын дипломдық жобалау үшін деректерді жинайды.</li> <li>2. Жиналған деректерге талдау жүргізеді.</li> <li>3. Практика бойынша есеп дайындайды.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 6) Жүк келігі кәсіпорнының жұмысына талдау жүргізу.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жүк автокөлігі кәсіпорның дипломдық жобалау үшін деректер жинайды.</li> <li>2. Жиналған деректерге талдау жүргізеді.</li> <li>3. Практика бойынша есеп дайындайды.</li> </ol> <p>Оқытудың нәтижесі: 7) Автожөндеу кәсіпорнының жұмысына талдау жүргізу.</p> <p>Бағалау өлшем шарттары:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автожөндеу кәсіпорның дипломдық жобалау үшін деректер жинайды.</li> <li>2. Жиналған деректерге талдау жүргізеді.</li> <li>3. Практика бойынша есеп дайындайды.</li> </ol>
--	--	--	--

			<p>Оқытудың нәтижесі: 8) Автобус паркінің жұмысына талдау жүргізу.</p> <p>Бағалау елшем шарттары:</p> <p>1. Автобус паркі бойынша дипломдық жобалау үшін деректер жиналды.</p> <p>2. Жиналған деректерге талдау жүргізеді.</p> <p>3. Практика бойынша есеп дайындайды.</p>	дайындайды.
--	--	--	--	-------------

Ескерту:

Қолданылған аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзыреттілік;

КҚ - кәсіптік құзыреттілік;

БМ - базалық модульдер;

КМ - кәсіптік модульдер.