

**О.ТҰРМАҒАНБЕТҰЛЫ АТЫНДАҒЫ МАҢҒЫСТАУ ИНДУСТРИАЛДЫ
ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

"Келісілді"

КЖО "Шайхан" Жеке кәсіпкер

Жалғасбаев А.С.

"02" 09 2019ж.



"Бекітемін"

О.Тұрмағанбетұлы атындағы

Маңғыстау индустриалды техникалық
колледж басшысы

Ускимбаев Т.М.

"02" 09 2019ж.



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 1201000 - "Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету , пайдалану және жөндеу"

Біліктілігі: 120107 2 - Автокөліктерді жөндеу слесары

120106 2 -Автокөліктердің электр құрылғыларын жөндеу электригі

120111 3- Электр механик

Оқыту нысаны : күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3жыл 10 ай, негізгі орта білім базасында

**Техникалық және кәсіптік білім берудің
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**

Білім беру коды және бейіні:
Мамандығы:

1201000-Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, пайдалану және жөндеу

Біліктілік:*

120107 2- Автокөліктерді жөндеу слесары
120106 2 - Автокөліктердің электр құрылғыларын жөндеу электрігі
120111 3 -Электр механик

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай
негізгі орта білім базасында

I. Оқу үрдісінің графигі

Курсы	Қыркүйек				Қазан				Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
I																	Мк/А А	Д	Д																					А А	А А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
II	БМ01,БМ02,БМ03,КМ01,КМ03,КМ04,КМ05,КМ06																	К М	Мк/ АА	Д	Д	БМ03,КМ02,КМ03,КМ06, КМ09,БҰАМО1										КМ07	КМ05			КМ06			М к	К А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Шартты атаулар:

БМ	Базалық модуль
КМ	Кәсіптік модуль

Мк	Мерекелік күндер
Д	Демалыс

АА	Аралық аттестация
ҚА	Қорытынды аттестация

ДЖ	Дипломдық жобалау
БҰАМ	Білім ұйымы анықтайтын пән

Курстар	Базалық және кәсіби модульдер	Аралық аттестация апталарда	Қорытынды аттестация апталарда	Дипломдық жобалау апталарда	Демалыстар апталарда	Мереке күндері апталарда	Оқу жылындағы апталар жиыны
1	39	1,5			11	0,5	52
2	27	0,5	1		11	1,5	52
3	19	0,5	1		11	0,5	52
4	16	0,5	1	6	11	0,5	52
Жиыны	101	3	3	6	44	3	208

III. Оқу үрдісінің жоспары

Білім беру коды және бейіні:
Мамандығы:

1201000-Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету

Біліктілік:*

120107 2- Автокөліктерді жөндеу слесары

120106 2 - Автокөліктердің электр құрылғыларын жөндеу электрігі

120111 3 -Электр механик

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 1 жыл 10 ай

2жыл 10ай; 3жыл 10ай

негізгі орта білім негізінде

Белгілену индексі	Оқыту циклдың, пәндердің және модульдердің атаулары	Бақылау формасы			Оқу уақытының көлемі сағат/кредит											
		Семестр бойынша			барлығы	Соның ішінде			Курс пен семестр бойынша бөлу							
		емтихан	сынақ	Бақылау жұмысы		теориялық оқыту	зертханалық тәжірибелік жұмыстар, курстық	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіптік практика	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер	+	+	+	1448	700	748									
ЖБП 01	Қазақ тілі	2			60		60		32	28						
ЖБП 02	Қазақ әдебиеті				60		60		32	28						
ЖБП 03	Орыс тілі және әдебиеті				120	50	70		48	72						
ЖБП 04	Ағылшын тілі				120		120		48	72						
ЖБП 05	Дүниежүзілік тарихы				60	60			32	28						
ЖБП 06	Қазақстан тарихы				90	90			-	50	40					
ЖБП 07	Математика	2			180	120	60		64	116						
ЖБП 08	Информатика				90	40	50		-	50	40					

[illegible]

	Квалификациясы "120106 2 Автокөліктердің электр құрылғыларын жөндеу электригі"біліктілігі				1252	424	216	612								
КМ	Кәсіптік модульдер															
КМ 08	Жұмысты орындау кезінде электроехника және электроника қағидаттарын қолдану	+		+	+	+	+									
	Электроника негіздері мен электротехника				108	62	46						108			
КМ 09	Механикалық қозғалыстың жалпы заңын қолдану		+		+	+	+									
	Техникалық механиканың негіздері				72	42	30						72			
КМ 10	Нормативтік - техникалық құжаттаманы қолдану және бекітілген стандарттарға сәйкес жұмысты орындау		+	+	+	+	+									
	Стандарттау және метрология негіздері				72	42	30							72		
КМ 11	Автокөліктің бөлшектерін, тораптарын , жүйелерін және механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу	+		+	+	+	+	+								
	Автокөлікті жөндеу				108	62	46						84	24		
	Өндірістік оқыту							144								
КМ 12	Автокөліктің электрондық жабдықтарына диагностика және жөндеу жүргізу	+		+	+	+	+	+								
	Электрондық жабдық негіздерімен автокөліктерді электрлік жабдықтау				146	108	38						96	50		
	Диагностикалаудың құралдары мен технологиялары															
	Өндірістік оқыту							108								

	Құқық негіздері				44	38	6									44
	Әлеуметтану және саясаттану негіздер				56	46	10								56	
КМ	Кәсіптік модульдер				876	240	132	504								
КМ 15	Экономикалық тиімділікке және шаруашылық қызметке талдау жүргізу	+		+	+	+		+								
	Өндіріс экономикасы				42	30	12									42
	Есеп жұмысы				20		20									20
КМ 16	Механизмдердің және автокөлік жүйелерінің конструкторлық ерекшеліктерін айқындау және есепке алу	+		+	+	+	+	+								
	Автокөліктер мен қозғалтқыштар теориясы				50	30	20									50
	Автопайдалану материалдары				36	24	12								36	
	Өндірістік оқыту							72								
КМ 17	Көлік және жөндеу қызметінің жұмысын ұйымдастыру кезінде басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдану	+		+	+	+	+	+								
	Басқарудың автоматтандырылған жүйелері				36	30	6								36	
	Көлік логистикасы				48	38	10								48	
	Өндірістік оқыту							72								
КМ 18	Автокөлікті диагностикалау және жөндеу үшін жөндеу-технологиялық жабдықтарды іріктеу және қолдану	+		+	+	+	+	+								
	Автокөлікті жөндеу				36	32	4								36	
	Курстық жоба				24		24									24
	Өндірістік оқыту							72								

[illegible]

ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Базалық модульдер						
БҚ 1. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	БМ 01. Кәсіптік қызмет саласында кәсіптік лексиканы қолдану	Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда қарым-қатынас жасауға қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шет тілдері мен кәсіби лексика негіздерін меңгереді. Модульді оқу кезінде білім алушылар кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару (сөздікпен) үшін қажетті қазақ (орыс) және шет тілдерінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгеруді үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.		Кәсіби қазақ (орыс) тілі Кәсіби шетел тілі.	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Кәсіптік араласу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалдарды меңгерген. Мамандық бойынша терминологияны қолданады.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіптік бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударды (сөздікпен).		
			Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шет тілдерінде кәсіптік диалогта сөйлеу.			
Бағалаудың өлшемшарттары:	Жағдайға сәйкес логикалық және дәйекті сөйлейді. Кәсіптік араласу үдерісінде диалог жүргізеді.					
БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу	02 БМ. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде жасау	Бұл модуль іскерлік қағаздарды мемлекеттік тілде жасау және ресімдеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздері; қызметтік құжаттарды жасау тәсілдері мен функциялары, жіктелуі, тасушылар, мақсаты, құрамдас бөліктері, қызметтік құжаттарды ресімдеу қағидаттары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастыруды үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу;		Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функцияларын түсінеді. Құжаттардың құрылымын анықтайды. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. Құжат мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдастырушылық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істейді.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау.			

			Бағалаудың өлшемшарттары:	Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын реттейтін құжаттар туралы білімді меңгерген. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпарат алады. Мемлекеттік тілде түйіндеме, өмірбаян, мінездеме, арыз, шағым, сенімхат, қолхат жасайды.		
БҚ 3. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	БМ 03. Физикалық қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Бұл модуль физикалық қасиеттерін және олармен байланысты қабілеттерін жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: қозғалыстық икемдер мен дағдыларды үнемі жетілдіру жағдайында нығайтуды; кәсіптік маңызы бар дене және психомоторлық қабілеттерін дамытуды; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жағдайын бағалау дағдыларын меңгеруді үйренеді.	Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.		Дене шынықтыру	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Салауатты өмір салтының негіздері мен мәдениетін түсінеді. Бұлшықет жүктемесі кезінде тыныс алу, қан айналымы және энергиямен қамтамасыз ету жүйесінің физиологиялық негіздерін сипаттайды. Жалпы физикалық дайындық бойынша жаттығулар кешенін орындайды. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Командалық спорт ойындарының қағидаларын сақтайды. Физикалық жүктеме негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды. Жаттығуларды орындау техникасын меңгерген. Оқу ойынында зерттелген ойын тәсілдерін және жеке тактикалық міндеттерді қолданады. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттар мен жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Дене жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың пайда болу себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін		

				түсінеді. Жарақат алған кезде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетеді.		
БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, қоғамдағы өзін және өз орнын түсіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдер, икемдер мен дағдыларды, мәдениеттің мәні мен мақсатын түсінуді, азаматтық құқықтар мен міндеттерді ұстануды, қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістерінің даму үрдістерін түсінуді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен басқа да саясат субъектілерінің қоғамдағы өзара қарым-қатынастары жүйесінің қызмет етуі. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі философиялық ұғымдарды пайдалану; философияның негізгі мәселесін және диалектика заңдарын түсіну; әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын талдау; жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде төзімділік таныту; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалды және лаңкестік идеологияларды терістеу; құқық нормаларын сақтау; әлеуметтік өзара іс-қимыл барысында қалыптасқан әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесіне бағдарлау.	Оқыту нәтижесі: 1) Анағұрлым жалпы философиялық сұрақтарда бағдарлану.	Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Негізгі философиялық ұғымдарға ие. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әртүрлі көзқарасты түсінеді. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәнін сипаттайды. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни бейнесінің ерекшеліктерін түсінеді.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық категориялардың адам өміріндегі арақатынасын анықтау.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Жеке тұлғаның өмірді, мәдениетті және қоршаған табиғи ортаны сақтау үшін жауапкершілік дәрежесін сезінеді. Ғылым, техника және технологиялар жетістіктерін дамыту мен пайдалануға байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың арақатынасы туралы өз пікірін тұжырымдайды. Өмірдің мәні мен ақиқаты санатына әртүрлі көзқарастарды талдайды, осы ұғымдар бойынша өз көзқарасын қалыптастырады.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.			

			Бағалаудың өлшемшарттары:	Отандық мәдениет тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылығын біледі. Әлемдік өркениетте Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің рөлі мен орнын түсінеді. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі: 4) Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастырушы моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Әр түрлі мәдениеттер мен өркениеттердің түрлерін, типтерін және тарихын сипаттайды. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. Экстремистік радикалды және террористік идеологияны ажыратады. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімді қабылдайды.		
			Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Құқықтың мәні мен негізгі белгілерін түсінеді. Заңдылық пен құқықтық тәртіп қағидаларын сақтайды және түсініктерді біледі.		
			Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Қазақстан Республикасы Конституциясының ережелеріне сәйкес азаматтың жеке басын қалыптастырудағы құқықтық мәртебесін түсінеді. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершілік қажеттілігін түсінеді. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгерген.		

				Салық түрлері туралы ақпаратты біледі. Қылмыстық жауапкершілікті және оның басталу негіздерін түсінеді.		
			Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өз құқықтарын қорғау.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Еңбек кодексіне сәйкес қызметкердің құқықтары мен міндеттерін түсінеді. Қызметкер мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажырата алады.		
			Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Негізгі саяси ұғымдарды меңгерген: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару нысандары, мемлекеттік құрылым нысандары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. Негізгі әлеуметтік ұғымдарды меңгерген: әлеуметтік қатынастар, әлеуметтік құбылыстар, әлеуметтік үдерістер, әлеуметтік ілгерілеу. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістер мен жекелеген фактілерді салыстырады.		
			Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси жағдайды түсіну.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. Саяси мәдениеттің қызмет етуінің мәні мен заңдылықтарын түсінеді.		
БҚ 5. Кәсіби қызметтегі қазіргі экономикалық жүйенің негізгі заңдылықтары мен жұмыс істеу механизмдерін түсіну	БМ 05. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану	Бұл модуль қазіргі заманғы экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмдері туралы, мемлекеттік реттеудің нарықтық тетіктері мен әдістері туралы кешенді түсініктерді қалыптастыру үшін қажетті	Оқыту нәтижесі: 1) Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.		Экономика негіздері Кәсіпкерлік қызмет негіздері	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	Экономикалық терминдерді меңгерген, нарықтық экономиканың заңдылықтары мен қағидаттарын түсінеді. Өндіріс және тұтыну экономикасының		

		білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: экономикалық теория негіздері; экономикалық жүйелердің жалпы негіздері; макроэкономика негіздері; экономиканың өзекті мәселелері; "Жасыл экономиканың" негізгі міндеттері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: негізгі экономикалық мәселелерді, экономика теориясының тұжырымдамалық ережелерін және бизнес негіздерін түсіну; елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттарын анықтау.		негіздерін меңгерген. Мемлекеттің салық саясатын сипаттайды. Инфляция көздерін және оның салдарын түсінеді.	
		Оқыту нәтижесі: 2) Меншік нысандары мен түрлерін, жоспарлардың түрлерін, кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін айқындау.			
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Жоспарлаудың негізгі кезеңдері мен мазмұнын сипаттайды. Математикалық әдістерді қолдана отырып, қажетті экономикалық есептерді орындайды. Кәсіпорынның негізгі экономикалық көрсеткіштерін анықтайды.		
		Оқыту нәтижесі: 3) Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.			
		Бағалаудың өлшемшарттары:	Әлемдік экономиканың даму үдерісін сипаттайды. Мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсінеді Жалпы ішкі өнімді және жалпы ұлттық өнімді есептеудің негізгі әдістерін қолданады.		
		Оқыту нәтижесі: 4) Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.			
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттарын, факторлары мен шарттарын сипаттайды. 2. Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарын сипаттайды. 3. Кәсіпкерлік қызметтің табысын анықтайтын факторларды түсінеді. 4. Бизнес-жоспарды құру негіздерін меңгерген. 5. Жеке кәсіпкерді (занды тұлғаны) мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті алу тәртібін сипаттайды 6. Жеке кәсіпкерді (занды тұлғаны) тіркеу кезінде салық режимін таңдайды		

				және негіздейді. 7. Кәсіпкерлік қызметте электрондық үкімет порталымен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.	
БҚ 6. Қазақстанның әлемдік қауымдастықтағы тарихын, рөлін және орнын түсіну	БМ 06. Әлемдік қауымдастықтағы Қазақстанның тарихын, рөлі мен орнын түсіну	Бұл модуль ұлттық сана-сезімді дамытуға, ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шектері мен мәні.	Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну.		Қазақстан тарихы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Хронологияны біледі және ежелгі заманнан бүгінгі күнге дейін болған тарихи оқиғалардың мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпы түркілік қауымдастықтағы, көшпенді өркениет жүйесіндегі, Еуразиялық әлем халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығын дамытудағы рөлі мен орнын ашады. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейін Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен мақсатын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдарлық байланысын анықтау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қазақстан тарихының тұтастығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын негізгі фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалар арасында байланыс орнатады.	
Кәсіптік модульдер					
Біліктілігі "1201062-Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу бойынша электрик"					
КҚ 1. Құрастыру процесінде күрделі-лігі әртүрлі бөлшек-тер мен тораптарды слесарлық өңдеуді орындау	КМ 01. Құрастыру процесінде бөл-шектер мен торап-тарды слесарлық өңдеуді орындау	Бұл модуль бөлшек-терді өңдеу бойынша слесарлық жұмыс-тарды орындау үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мына-ларды меңгереді: техникалық жабдық-тар мен жүйелердің кең спектрінің жұмыс істеу негізінде жат-қан инженерлік қағи-даттарды сапалы түрде түсіну;	Оқыту нәтижесі: 1 Жалпы қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау мәселелерін меңгеру.		Еңбекті және қор-шаған ортаны қорғау Сызу Қолданбалы информатика Материалтану Стандарттау және метрология негіздері Өндірістік оқыту (таныстыру практи-касы, оқу-өндірістік шеберханалардағы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Еңбек заңнамасы саласын-дағы нормативтік-құқықтық актілерді түсінеді. 2. Кәсіпорындағы еңбекті қорғауды басқаруды ұйымдастыруды түсінеді. 3. Жеке қорғану құралдарын пайдаланады.	

		<p>жобалау жұмыстарын әзірлеу негіздері.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушы-лар келесілерді үйренеді: қауіпсіздік талаптарын сақтау; техникалық сызудың қолданбалы бағдарла-маларын қолдану; кәсіби қызметте металдар мен басқа да материалдарды қолдану; техникалық механиканың негізгі заңдарын қолдану; бөлшектерді өңдеу бойынша слесарлық жұмыстарды жүргізу.</p>	<p>4. Слесарлық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды.</p> <p>5. Қауіпті және зиянды факторларды, жұмыс орнындағы өндірістік жарақаттану тәуекелдерін біледі, жұмыс орнындағы қауіпсіздік және еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, өнеркәсіптік қауіпсіздік және өндірістік санитария бойынша талаптарды сақтайды.</p> <p>6. Өрт қауіпті жұмыстарды жүргізу ережелері мен тәртібін сақтайды.</p> <p>7. Дәнекерлеу жұмыстарын жүргізудің ережелері мен тәртібін біледі.</p> <p>8. Жазатайым оқиғалар кезінде (соғылу, кесілу, күйік, улану, электр тоғымен зақымдану) дәрігерге дейінгі көмек көрсету дағдыларын меңгерген.</p>	практика-слесарлық практика, станок практикасы)	
			Оқыту нәтижесі: 2) Техникалық сызудың әдістері мен тәсілдерін меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Конструкторлық құжаттама-ның бірыңғай жүйесінің ережелеріне сәйкес жобалау-конструкторлық, технологиялық және техника-лық құжаттаманы ресімдейді.</p> <p>2. Техникалық бөлшектердің контурларын сызу ережелерін пайдалана отырып, геометрия-лық құрылымдарды орын-дайды.</p> <p>3. Геометриялық денелердің проекцияларын және олардың аксонометриясын орындайды.</p> <p>4. Модельдің кешенді сызба-сын құруды орындайды.</p> <p>5. Кесінділер мен қималарды қолдана отырып, бөлшектер-дің сызбаларын орындайды.</p> <p>6. Бұрандалы бөлшектердің сызбаларын орындайды.</p> <p>7. Бөлшектердің эскиздері мен жұмыс сызбаларын орын-дайды.</p> <p>8. Алмалы-салмалы және алынбайтын қосылыстардың сызбаларын</p>	

			орындайды. 9. Тісті берілістердің жұмыс сызбаларын орындайды.		
		Оқыту нәтижесі: 3) Құрастыру сызбасын бөлшектеуді орындау.			
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Құрастыру сызбасының мақсатын, мазмұнын, орында-лу реттілігін, мақсатын және ерекшелікті толтыру тәртібін түсінеді. 2. Нақты құрастыру бірлігінің мақсаты мен жұмыс принципін қағидатын түсіндіреді. 3. Жалпы түрдегі сызбаларды және құрастыру сызбаларын оқиды. 4. Құрастыру сызбасын нақтылау тәртібін түсінеді. 5. Құрастыру сызбасын жасау үшін бөлшектердің сызбалар-ын орындайды. 6. Мамандық бойынша сызбаларды оқиды және орындайды.		
		Оқыту нәтижесі: 4) Практикалық қызметте қолданбалы бағдарламаларды пайдалану дағдыларын меңгеру.			
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Операциялық жүйелерде жұмыс істеу принциптерін қағидаларын түсінеді. 2. Деректер қорын құрудың негізгі қағидаларын принциптерін біледі. 3. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу үшін қолданбалы бағдарламалар пакеттерін пайдаланады. 4. Қолданбалы бағдарламалар пакетінің көмегімен мамандық бойынша сызбалар мен схемаларды әзірлейді және ресімдейді.		
		Оқыту нәтижесі: 5) Өндірісте қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және сыныптау.			
		Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Металдардың негізгі физикалық, химиялық, механикалық, технологиялық қасиеттерін, технологиялық сынақ түрлерін және метал-дарды зерттеудің физикалық әдістерін сипаттайды.		

			<p>2. Қорытпалар жай-күйінің диаграммаларының мәнін ашады, олардың құрылу қағидасын принципін түсіндіреді.</p> <p>3. Көміртекті болатты таңбалау ерекшеліктерін ашады.</p> <p>4. Термиялық өңдеу түрлерінің болат қасиеттеріне әсерін түсіндіреді.</p> <p>5. Болатты химиялық-термия-лық өңдеудің негізгі түрлері-нің ерекшеліктерін ашады.</p> <p>6. Болаттардың, шойындардың, түсті металдар мен қорыт-палардың таңбалануын оқиды.</p> <p>7. Темір-көміртек диаграмма-сын оқиды.</p> <p>8. Техникалық сұйықтықтарды және оларды қолдану саласын жіктейді.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 6) Қазіргі заманғы бақылау құралдарымен өлшеу әдістері мен құралдарын қолдану.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Ұлттық стандарттау жүйесінің негізгі ережелерін түсінеді.</p> <p>2. Бақылау-диагностикалық жабдықтар мен өлшеу құрал-дарын пайдалану кезінде өлшем бірлігін қамтамасыз ету саласындағы нормативтік құ-қықтық актілер мен норма-тивтік құжаттарды қолданады.</p> <p>3. Автомобиль көлігіндегі сапаны басқару жүйесінің негізгі ережелерін сипаттайды.</p> <p>4. Типтік Үлгілік қосылыстар-дың өлшемдеріне шақтама-ларды, отырғызуларды және кедір-бұдырлықтарды түсі-неді, оларды жұмыс сызбала-рында дұрыс белгілейді.</p> <p>5. Стандартты қосылыстардың дәлдік параметрлерін есептей-ді.</p> <p>6. Кәсіби қызметте қолданыла-тын өлшеу құралдарын тек-серуді ұйымдастырады.</p>	
		Оқыту нәтижесі: 7) Өндіріс ерекшелігін меңгеру.		

			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автожөндеу кәсіпорнының жұмыс негіздерін түсінеді. 2. Автожөндеу кәсіпорнында қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдарын қолданады. 3. Автожөндеу кәсіпорнында өндірісті дайындау негіздерін меңгерген.		
			Оқыту нәтижесі: 8) Материалдарды слесарлық өңдеу технологиясын меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Слесарлық учаскеде және слесарлық жұмыстарды тікелей жүргізу аймағында жұмыс орнын ұйымдасты рады. 2. Слесарлық жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік талаптарын және слесарлық учаскеде өнеркәсіптік санитария нормаларын сақтайды. 3. Дайындамаларды белгілеуді орындайды. 4. Табақ металды түзету мен июді орындайды. 5. Материалдарды шабуды және кесуді орындайды. 6. Металл кесуді орындайды. 7. Тесіктерді бұрғылау, үңгі-леу, өрістетуді орындайды. 8. Бұrandаны оюды орын-дайды. 9. Материалдарды тойтару тәсілдерін меңгереді.		
			Оқыту нәтижесі: 9) Материалдарды механикалық өңдеу технологиясын меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтай отырып, жұмыс орнын дайындайды және ұйымдасты-рады. 2. Станокты теңшеуді, кесу құралын дайындауды орындайды. 3. Станокта қарапайым бөлшектерді өңдеу тәсілдерін меңгереді. 2. Конустық беттерді өңдеуді орындайды. 3. Ұштары мен кемерлерін кесуді		

				<p>орындайды.</p> <p>4. Берілген ені мен тереңдік-тегі сыртқы жыраларды қырнауды, дайындаманың бір бөлігін кесуді орындайды.</p> <p>5. Тесіктерді орталықтан-дыруды, бұрғылауды және бұрғылап кеңейтуді орындай-ды.</p> <p>6. Тесіктерді бұрау, үңгілеуді және өрістетуді орындайды.</p> <p>7. Фасонды беттерді өңдеуді орындайды.</p> <p>8. Бұранданы оюды орындай-ды.</p> <p>9. Бөлшектерді дайындаудың технологиялық процесін әзірлейді.</p>	
КМ 2. Монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын орындау	Монтаждау-жұмыстарын	КМ 02. Диагностиканы, монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын орындау	<p>Бұл модуль автомобильдің электр жабдықтары мен электрондық жүйелерін диагност-икалауды орындау үшін қажетті білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: автомобильдің жалпы құрылымы, автомо-бильді пайдалану материалдары, электронды жабдықтар негіздерімен автомобильдердің электр жабдықтары. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: автомобильдердің электр жабдықтары аспаптарының қалыпты күйінен сыртқы белгілері бойынша ауытқуларды анықтау және ықтимал ақауларды болжау; автомобильдердің электр және электрондық жүйеле-рінің техникалық жай-күйіне аспаптық және компьютерлік диагностика жүргізу тәсілдерін көрсету; техникалық құжат-тамаға сәйкес қозғалтқышқа техни-калық қызмет көрсету үшін пайдалану материалдарының түрі мен санын анықтау; кәсіби қызметте пайдалану</p>	<p>Оқыту нәтижесі: 1) Электротехника білімін электроника негіздерімен кәсіби қызметте қолдану.</p>	<p>Электроника негіздері бар электротехника Автомобиль құрылғысы Автомобильдік пайдалану материалдары Электронды жабдықтар негіздерімен автомобильдердің электр жабдықтары Кәсіби дағдыларды меңгеру және бекіту бойынша практика</p>
			<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Электр тогы, кернеу, қарсылық ұғымын сипаттайды.</p> <p>2. Электр тізбегінің түсінігі бар.</p> <p>3. Электр энергиясын қабылдағыштардың тізбектей және параллель қосылу ұғымын түсінеді.</p> <p>4. Трансформаторлар негіздерін біледі.</p> <p>5. Трансформаторлардың жұмыс режимін анықтайды.</p> <p>6. Электр өлшеулер туралы аспаптарды сипаттайды.</p> <p>7. Мультиметрдің көмегімен тізбектегі токты, кернеуді, кедергіні өлшеуді орындайды.</p>	

		материалдарын пайдалану; монтаждау-бөлшек-теу жұмыстарын жүргізу ережесі мен технологиясын сақтау		8. Тұрақты және айнымалы ток машиналары туралы түсінігі бар. 9. Жартылай өткізгіш диодтың, транзистордың мақсатын анықтайды. 10. Жартылай өткізгіш түзеткіштерді түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Автомобильдің жалпы құрылылымын меңгеру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автомобильдің жалпы құрылымы бойынша білімі бар. 2. Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамын жіктейді. 3. Әртүрлі жылжымалы құрамның мақсатын сипаттайды.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Іштен жану қозғалтқышының құрылымы мен жұмыс принципін сипаттау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қозғалтқыштың тетіктері мен жүйелерін айқындайды. 2. Қозғалтқыштың негізгі параметрлері мен жұмыс циклін сипаттайды. 3. Қисық-шатундық механизм-нің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 4. Газ тарату механизмінің құрылысы мен жұмысы бойынша білімі бар. 5. Қозғалтқышты майлау жүйесінің құрылымы мен жұмысын сипаттайды. 6. Қозғалтқышты салқындату жүйесінің құрылғысы мен жұмысын түсінеді. 7. Қозғалтқышты коректендіру жүйелерінің құрылымы мен жұмысы жөнінде түсінігі бар.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Құрылғыны меңгеру және трансмиссия жұмысын сипаттау.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ілінісу құрылғысы және жұмысы бойынша білімі бар 2. Берілісті ауыстыру қораптарының құрылысы мен жұмысын сипаттайды 3. Кардан берілісінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 4. Жетекші көпірлердің құрылы	

				құрылымы мен жұмысын түсінеді.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Жүріс бөлігінің құрылымын таныстыру.		
	Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Рамалар мен шанақтарды орнату бойынша білімді меңгерген 2. Аспаның құрылысы мен жұмысын анықтайды 3. Дөңгелектерді, шиналарды орнату бойынша білімдермен хабардар 4. Қосымша жабдықтың құрылысы мен жұмысы жөнінде түсінігі бар.		
			Оқыту нәтижесі: 6) Басқару механизмдерінің құрылысын меңгеру.		
	Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Рульдік механизмдер мен жетектердің құрылысы мен жұмысын түсінеді. 2. Тежегіш механизмдердің құрылысы мен жұмысын сипаттайды 3. Тежегіш жетегінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар.		
			Оқыту нәтижесі: 7) Автокөлікпен жұмыс істеуге әсер ететін эксплуатациялық материалдарды пайдалану.		
	Бағалаудың өлшемшарттары:		1. Автомобиль бензинінің қасиеттерін анықтайды. 2. Дизель отынының қасиеттерін түсінеді. 3. Газды және мұнайдан шыққан отынды сипаттайды. 4. Майлардың икемді майлағыштардың қасиеттерін анықтайды. 5. Арнайы сұйықтықтарды ажыратады. 6. Материалдардың уыттылығы мен от қауіптілігі туралы түсінігі бар. 7. Резеңке бұйымдарды сипаттайды. 8. Синтетикалық желімдер, қаптау, тығыздағыш, электр окшаулағыш материалдарын сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі: 8) Электрмен жабдықтау жүйесі аспаптарының және оталдыру жүйесінің құрыл-ғысы мен жұмысын ұсынуға міндетті.		
	Бағалаудың		1. Ток көздерінің құрылымы мен		

			өлшемшарттары:	жұмысы бойынша білімі бар. 2. От алдыру жүйесі аспапта-рының құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар.		
			Оқыту нәтижесі: 9) Агрегаттарды автоматты басқарудың электрондық жүйесінің құрылғысы мен жұмысын ұсыну.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Аспаны электрондық басқару түсінігі бар. 2. Акселератордың электрондық жетегін сипаттайды. 3. Электрогидравликалық және электрмеханикалық руль күшейткішін біледі. 4. Қозғалтқыштың газ тарату фазаларының автоматты өзгеру жүйесін түсінеді.		
			Оқыту нәтижесі: 10) Электрлік іске қосу жүйесінің құрылғысы мен жұмыс принципін қағидатын түсінеді.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Статордың құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 2. Зәкір құрылғысы мен жұмысын сипаттайды. 3. Тарту релесінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімді меңгерген. 4. Еркін жүріс муфтасының жалғастырғышының және жетекті тістегершіктің құрылғысы мен жұмысын түсінеді.		
			Оқыту нәтижесі: 11) Құрылғыны меңгеру және қосымша жабдықтың жұмысын сипаттау.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Электр жетектерінің құрылғысы мен жұмысын сипаттайды. 2. Дыбыс және жарық сигнализациясының дабылының құрылымы мен жұмысы бойынша білімді меңгерген. 3. Климаттық қондырғылар-дың құрылысы мен жұмысын түсінеді.		
			Оқыту нәтижесі: 12) Қауіпсіздік жүйесінің құрылғысы мен жұмысын ұсынуға міндетті.			

			<div>Бағалаудың өлшемшарттары:</div> <div>1. SupplementaryRestraintSystem (қосымша ұстап тұру жүйесі) жүйелерінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімді меңгерген. 2. AntilockBrakeSystem құрылғысы және жұмысы бойынша білімі бар (тежегіштерінің блоктауға қарсы жүйесі) және ElectronicStabilityProgramme (курстық тұрақтылығын тұрақтандырудың электрондық жүйесі).</div>		
			<div>Оқыту нәтижесі:</div> 13) Монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын жүргізу.		
			<div>Бағалаудың өлшемшарттары:</div> <div>1. Монтаждау-бөлшектеу жұмыстарының әдістерін меңгерген: элементтік, тораптық және блоктық. 2. Қауіпсіздік талаптарын сақтайды, монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын жүргізу кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдаланады 3. Монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын жүргізу кезінде дайындық негізгі және қоры-тынды операцияларды жүргізе алады:</div>		
КҚ 3. Автомобильдердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру	КМ 03. Автомобильдердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	Бұл модуль автомобильдердің электр жабдықтарын диагностикалауды орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: автомобильдердің құрылысы, автомобильді пайдалану материалдары, электрондық жабдықтар негіздерімен автомобильдердің электр жабдықтары. Модульді оқу кезінде білім алушылар құрал-саймандардың, жабдықтардың жарамдылығы мен функционалдығын анықтауды; автомобильдерге техникалық қызмет	<div>Оқыту нәтижесі:</div> 1) Электрмен жабдықтау жүйесіне және оталдыру жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді жүргізу.	Электр жабдықтарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Кәсіби дағдыларды меңгеру және бекіту бойынша практика	
			<div>Бағалаудың өлшемшарттары:</div> <div>1. Аккумуляторлық батарея-ларға техникалық қызмет көрсетуді орындайды. 2. Айнымалы ток генераторла-рына техникалық қызмет көрсетуді орындайды. 3. От алдырудың байланыссыз жүйесін диагностикалау мен жөндеуді орындайды. 4. Электржабдықтар аспап-тарының бөлшектері мен тораптарын электр</div>		

		көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу үшін техникалық құжаттамаға сәйкес талап етілетін сапа мен санның шығыс материалдарын таңдауды; автомобильдің электр тізбектерінің параметрлерін өлшеуді; өлшеу аспаптарын пайдалануды; автомобильдердің электр және электрондық жүйелері элементтерінің жағдайын тексеруді; ақаулы бөлшектерді анықтауды және алмастыруды үйренеді.		монтаждау схемалары сызбалары бойынша қосады. 5. Электр жабдығының аспаптары мен агрегаттары бар сымдарды бөледі, тұтасты-рады, оқшаулайды және босатады.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Электрлік іске қосу жүйесіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Стартерлерге техникалық қызмет көрсетуді орындайды. 2. Стартерлерді жөндеуді орындайды.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Жарықтандыру жүйесін, жарық және дыбыс сигнализациясын, шыны тазалағыштарды жөндеу жұмыстарын жүргізу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жарық аспаптары мен жарық сигнализациясын жөндеуді орындайды. 2. Дыбыс сигналын, шыны тазалағышты жөндеуді орындайды.		
			Оқыту нәтижесі: 4) Қосымша жабдықты орнату			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Күндізгі жүру оттарын, артқы көрініс камераларын, парктрониктерді, акустикалық және бейне жүйелерді орнатуды орындайды. 2. Автодабылдаманы орнатуды орындайды.		
			Оқыту нәтижесі: 5) Қозғалтқышты басқарудың электрондық жүйесіне диагностика жүргізу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Отынды орталық бір нүктелі бүрку жүйесінің құрылымы мен жұмысын сипаттайды. 2. Отынды көп нүктелі тарату бүрку жүйесінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 3. Отынды үзік тікелей бүрку жүйесінің құрылымы мен жұмысы бойынша білімі бар. 4. Отынды бүрку жүйесіндегі турбонаддувпен жүйенің құрылымы мен жұмысын түсінеді. 5. Бүрку жүйесінде атқару		

				механизмдерінің құрылымы мен жұмысы жөнінде түсінігі бар. 6. Common Rail дизель отынын бүрку жүйесі бойынша білімі бар 7. Электрондық басқару жүйелерінің сездіргілерінің жұмысын анықтайды.		
КҚ 4. Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу бойынша практикалық жұмыстарды орындау	КМ 04. Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу бойынша практикалық жұмыстарды жүргізу	Бұл модуль автомо-биль электр жабдық-тарын жөндеу бойын-ша электрик ретінде жұмыс істеу және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәти-жесінде білім алушы-лар мыналарды меңгереді: автомобильдердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелерінің диагностикасын орындау технологиясы; технологиялық құжаттамаға сәйкес автомобильдердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау технологиясы. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету, диагностика жүргізу; жөндеу жұмыстарын орындау.	Оқыту нәтижесі: 1) Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу бойынша электрик біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау.	Біліктілік практикасы (Жұмыс біліктілігін алуға кәсіптік практика)		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Диагностикалық жұмыстарды жүргізу дағдыларын меңгерген. 2. Электр жабдығына техника-лық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындайды айды. 3. Қуаттау жүйесі аспаптарына техникалық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді орындайды. 4. Технологиялық құжаттамаға сәйкес автомобильдердің электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеуді орындайды. 5. Жабдықтармен жұмыс істеу дағдысын меңгерген.		
Біліктілігі "120104 2 Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы"						
КҚ 5. Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыру	КМ 05. Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне тексеру жүргізу және техникалық қызмет көрсетуді бақылау	Бұл модуль автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау мен тексеруді орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мына-ларды меңгереді: автокөлікке техни-калық қызмет көрсету негіздері, диагностикалау құралдары мен технологиясы және техникалық механи-каның негізгі	Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлікке техникалық қызмет көрсету негіздерін түсіну.	Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу Диагностикалаудың құралдары мен технологиясы Техникалық механика негіздері Кәсіптік практика		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автомобильдердің мақсаты мен пайдалану шарттарын, жол қозғалысы қауіпсіздігіне және экологияға әсер ететін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйінің негізгі көрсеткіштерін түсінеді. 2. Автомобильдердің техникалық жағдайын бақылау әдістері мен құралдарын сипаттайды.		

		<p>ереже-лері. Модульді оқу кезінде білім алушылар жол қозғалысы қауіпсіз-дігін қамтамасыз ету үшін автокөлік құрал-дарының техникалық жағдайын бақылауды және тексеруді жүзеге асыруға үйренеді.</p>	<p>3. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсетудің негізгі ережелерін анықтайды.</p> <p>4. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету (сату алдындағы, сынау кезеңінде, мерзімдік, консер-вациялау алдында) және жоспарлы жөндеу жүргізу мерзімдерін/кестелерін бақылаудың негізгі әдістерін сипаттайды</p> <p>5. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық актілердің талаптарын қолданады</p> <p>6. Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік актілерді, оның ішінде жол жүрісі туралы Қазақстан Республикасының Заңын, жол жүрісі ережелерін және авто-көлік құралдарын пайдалануға жіберу жөніндегі негізгі ере-желерді қолданады</p> <p>7. Автокөлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау және тексеру бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде қауіпсіздік, еңбекті қорғау талаптарын сақтайды</p>		
		<p>Оқыту нәтижесі: 2) Қозғалтқыштың техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыру.</p>			
	<p>Бағалаудың өлшемшарттары:</p>	<p>1. Қозғалтқыштың және оның жүйелерінің ықтимал ақауларын анықтайды.</p> <p>2. Қозғалтқышқа техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p> <p>3. Салқындату жүйесіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p> <p>4. Майлау жүйесіне техникалық қызмет көрсетудің орын-далуын бақылайды.</p> <p>5. Қуаттау жүйесіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.</p>			

			Оқыту нәтижесі: 3) Трансмиссияның техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыруға міндетті.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Ілінісуге техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды. 2. Беріліс қораптарына техникалық қызмет көрсетуді бақылайды. 3. Кардан берілісіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды. 4. Басты берілістің техникалық қызмет көрсетуін бақылайды.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Жүріс бөлігі мен шанақтар-дың техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыруға міндетті.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Шанақтардың, шанақ жабдықтарының ықтимал істен шығуы мен ақаулықтарын анықтайды. 2. Жүріс бөлігіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды. 3. Арнайы жабдыққа техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.	
			Оқыту нәтижесі: 5) Басқару тетіктерінің техникалық жай-күйін тексеруді және техникалық қызмет көрсетуді бақылауды жүзеге асыру.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Басқару механизмдерінің ықтимал істен шығуы мен ақаулықтарын таниды. 2. Рульдік басқаруға техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды. 3. Тежегіш жүйесіне техникалық қызмет көрсетудің орындалуын бақылайды.	
			Оқыту нәтижесі: 6) Автокөлік құралдарын тексеру және бақылау нәтижелері бойынша құжаттаманы ресімдеу		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Тексеру нәтижелері бойынша құжаттаманы ресімдейді (карау актілері, ақау актілері және басқалар) 2. Тиісті түрде тіркей отырып, ақауларға арналған құжаттаманы және жөндеуге немесе ақауларды жоюға арналған өтінімдерді ресімдейді 3. Көлік құралдарын бөгде жөндеуге	

				тапсыру және көлік құралдарын күрделі жөндеу-ден қабылдау құжаттамасын ресімдейді		
			Оқыту нәтижесі: 7) Автокөлік құралдарының, агрегаттардың, тораптар мен бөлшектердің техникалық жай-күйіне диагностика жүргізеді			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Диагностика саласында терминологияны қолданады 2. Диагностикалаудың түрлері мен әдістерін жіктейді 3. Диагностикалау кезінде параметрлердің түрлері мен мәнін сипаттайды 4. Автокөлік құралдарының нақты техникалық жай-күйін белгілеу үшін диагностикалық жабдықтар мен құралдарды және бақылау әдістерін таңдайды. 5. Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін диагностикалауды сипаттайды 6. Жалпы және элементтік диагностика бекеттерінде автомобильдердің диагностикасын сипаттайды. 7. Автокөлік құралдарының диагностикалауды ұйымдастыруды түсінеді. 8. Диагностикалауды ұйымдастыруды түсінеді.		
			Оқыту нәтижесі: 8) Компьютерлік диагностика технологиясын қолдану.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Қозғалтқышты диагностикалауды сипаттайды. 2. Салқындату жүйесін диагностикалауды сипаттайды. 3. Майлау жүйесін диагностикалауды анықтайды. 4. Бензинді қозғалтқыштардың қуаттау жүйесін диагностикалауды анықтайды. 5. Дизельді қозғалтқыштардың диагностикасын түсінеді. 6. Газбаллонды автомо-бильдердің		

				<p>коректендіру жүйесін диагностикалауды түсінеді. 7. Трансмиссияның диагнос-тикасын сипаттайды. 8. Жүріс бөлігін диагностикалауды сипаттайды. 9. Рульдік басқаруды диагностикалау бойынша білімі бар. 10. Тежегіш жүйесінің диагностикасын түсінеді.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 9) Қатты заттың негізгі заңдарын қолданыңыз.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Статиканың негізгі ұғым-дары мен аксиомаларын сипаттайды. 2. Жинақталатын күштердің жазық жүйесін анықтайды. 3. Еркін орналасқан күштердің жазық жүйесін түсінеді. 4. Ауырлық орталығының шарттарын ұсынады. 5. Тепе-теңдік тұрақтылығын анықтайды. 6. Кинематиканың негізгі ұғымдарын сипаттайды 7. Механикалық берілістерді түсінеді. 8. Механикалық берілістердің кинематикалық сызбаларын құрастыру түсінігі бар.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 10) Беріктік, қаттылық және тұрақтылық үшін құрылымдық элементтерді есептеу әдістерін қолданыңыз.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Созылу-сығуды есептеу дағдыларын меңгерген. 2. Ол ығысу мен ұсақтауды, иілуді және бұралуды есептеуде шебер. 3. Динамикалық және қайта айнымалы жүктемелердің әрекеті туралы түсінігі бар.</p>	
			Оқу нәтижесі 11) Машина бөлшектері туралы негізгі ережелерді қолдану.		
			Бағалаудың	1. Бөлшектерді қосу түрлерін	

			өлшемшарттары:	сипаттайды. 2. Бөлшектерді жалғауды есептеу әдістерін біледі. 3. Механикалық берілістерді түсінеді. 4. Сырғанау және тербелу мойынтіректері туралы түсініктері бар.		
КҚ 6. Жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне бақылау жүргізеді	КМ 06. Жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне бақылау жүргізу	Бұл модуль жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды Модульді оқу нәтижесінде білім алушылар жолға шығар алдында автокөлік құралдарын рейс алдындағы (ауысым алдындағы) техникалық байқаудан өткізу және көлікті желіден қабылдау, тиісті құжаттаманы ресімдеу тәртібін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар жолға шығар алдында автокөлік құралдарын рейс алдындағы техникалық қарап тексеруді және көлікті желіден қабылдауды жүргізу.	Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлік құралдарын жолға шығару және желіден қабылдау тәртібін ұсыну		Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу Жол қозғалысы ережелері және қозғалыс қауіпсіздігі Кәсіптік практика	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Көлікті желіге шығарудың және желіден қабылдаудың негізгі критерийлерін, автокөлікке, жүргізушіге қойылатын талаптарды сипаттайды 2. Жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау кезінде жұмыстар мен қатысушылардың тәртібін сипаттайды. 3. Жүргізушілермен көлікті желіге шығару және желіден қабылдау өлшемдері бойынша нұсқама өткізеді 4. Жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне бақылау жүргізу кезінде еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі талаптарды сақтайды		
			Оқыту нәтижесі: 2) Жолға шығар алдында автокөлік құралдарын рейс алдындағы (ауысым алдындағы) техникалық қарап тексеруді және көлікті желіден қабылдауды жүргізу			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Сыртқы түрін тексеруді, техникалық жай-күйін тексеруді және жинақталуын, сездіргілердің көрсеткіштерін тексеруді жүргізеді 2. Автомобильді қауіпсіз пайдалану үшін қажетті ақаулар мен бұзылуларды		

			<p>немесе басқа да ауытқуларды сипаттайды</p> <p>3. Автомобильдерді желіден шығару және қайтару кезінде техникалық жай-күйін бақылау бойынша құжаттаманы, жол құжаттамасын ресімдейді</p>	
		Оқыту нәтижесі: 3) Жүргізушілермен автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету, пайдалану және жөндеу, автомобиль көлігіндегі жол қозғалысы қауіпсіздігі бойынша нұсқаулық жүргізу,		
	Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Жүргізушілер мен жаяу жүргіншілердің міндеттерін сипаттайды.</p> <p>2. Ескерту белгілерін, басымдық белгілерін, тыйым салу белгілерін анықтайды.</p> <p>3. Ақпараттық-көрсеткіш белгілерін, нұсқамалық белгілерді, қосымша ақпарат белгілерін анықтайды.</p> <p>4. Жол белгілерін, бағдаршам сигналдарын және реттеушінің қимылдарын сипаттайды.</p> <p>5. Арнайы сигналдарды және авариялық тоқтау белгісін қолдануды түсінеді.</p> <p>6. Көлік құралдарының маневр жасауын және орналасуын анықтайды.</p> <p>7. Реттелетін және реттелмейтін жол қиылыстарынан өту ережелерін сипаттайды.</p> <p>8. Жаяу жүргіншілер өткелдерінің өту ережесін сипаттайды.</p> <p>9. Темір жол өткелдерінің өту ережесін сипаттайды.</p> <p>10. Автомагистральдар мен тұрғын аймақтардағы қозғалысты сипаттайды.</p> <p>11. Сыртқы жарық құралдарын пайдалануды түсінеді.</p> <p>12. Көлік құралдарын тіркеп сүйреуді сипаттайды.</p> <p>13. Адамдар мен жүктерді тасымалдау ережелерін қолданады.</p>		
		Оқыту нәтижесі: 4) Жол-көлік оқиғасыға әсер ететін факторларды түсіну.		

			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жол-көлік оқиғасы сыныптамасын түсінеді. 2. Жол-көлік оқиғасы себептерін талдауды түсінеді.		
			Оқыту нәтижесі: 6) Медициналық білім негіздерін қолдану.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Жүргізуші еңбегінің психофизикалық негіздерін түсінеді. 2. Адам анатомиясы мен физиологиясы негіздерін меңгерген 3. Өмірге қауіпті жағдайларды таниды 4. Жол-көлік оқиғасы кезінде зардап шеккен адамдарға алғашқы дәрігерлік көмек көрсету туралы түсінігі бар 5. Жол-көлік оқиғасы кезінде зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету кезіндегі іс-қимыл реттілігін сақтайды 6. Жолдағы жазатайым оқиғалар кезінде алғашқы көмек көрсетеді.		
КҚ 7. Автокөлік құралдарының тораптары мен агрегаттарын жөндеу және түпкілікті құрастырудан кейін бақылау және қабылдау	КМ 07. Автокөлік құралдарының тораптары мен агрегаттарын жөндеуден және түпкілікті құрастырғаннан кейін бақылау және қабылдау	Бұл модуль автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындағаннан кейін жұмыс сапасын бақылау және бағалау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: автокөлікті жөндеу және автомобильдер мен қозғалтқыштардың теориясы Модульді зерделеу кезінде білім алушылар автокөлікті жөндеу және автомобильдер мен қозғалтқыштардың теориясы	Оқыту нәтижесі: 1) Автожөндеу өндірісінің негіздерін білу.		Автокөлікті жөндеу Автомобильдер мен қозғалтқыштар теориясы Кәсіптік практика	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автомобильдерді жөндеу бойынша жалпы жағдайды сипаттайды. 2. Автомобильдерді жөндеуді ұйымдастыру негіздерін сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Автомобильдерді күрделі жөндеу технологиясының негіздерін білу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автомобильдерді және агрегаттарды бөлшектеуді түсінеді. 2. Бөлшектердің ақауын және сұрыпталуын түсінеді. 3. Агрегаттарды құрастыру мен сынауды сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Бөлшектерді қалпына келтіру тәсілдерін білу			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Бөлшектерді қалпына келтіру тәсілдерінің жіктелуін сипаттайды. 2. Бөлшектерді слесарлық-механикалық		

				<p>өңдеу арқылы қалпына келтіруді түсінеді.</p> <p>3. Пластикалық деформация тәсілімен бөлшектерді қалпына келтіру түсінігі бар.</p> <p>4. Бөлшектерді дәнекерлеу және балқытумен қалпына келтіруді анықтайды.</p> <p>5. Бөлшектерді гальваникалық жабындармен қалпына келтіруді анықтайды.</p> <p>6. Лак-бояу қолдануын сипаттайды</p> <p>7. Синтетикалық материалдарды қолдана отырып, бөлшектерді қалпына келтіру бойынша білімді меңгерген.</p>	
			Оқыту нәтижесі: 4) Бөлшектерді, тораптар мен аспаптарды жөндеу технологиясының негіздерін ұсыну.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Технологиялық процестердің жалпы жағдайын сипаттайды.</p> <p>2. Қозғалтқыштың негізгі бөлшектерін жөндеуді анықтайды.</p> <p>3. Салқындату және майлау жүйесінің тораптары мен аспаптарын жөндеуді түсінеді.</p> <p>4. Қуаттау жүйесінің тораптары мен аспаптарын жөндеуді анықтайды.</p> <p>5. Трасмиссия бөлшектерін жөндеуді түсінеді</p> <p>6. Басқару маханизмдері мен жүріс бөлігінің бөлшектерін жөндеу бойынша білімді меңгерген.</p> <p>7. Шанақ пен кабиналарды жөндеуді түсінеді.</p>		
			Оқыту нәтижесі: 5) Автомобиль теориясы, автомобиль конструкциясы, іштен жану қозғалтқышының теориясының негіздері туралы ережелерді білу.		
		Бағалаудың өлшемшарттары:	<p>1. Техникалық термодинамика негіздерін түсінеді.</p> <p>2. Поршеньді қозғалтқыштардың кинематикасын, динамикасын және теңдеуін анықтайды.</p> <p>3. Гидротрансформатордың құрылысы</p>		

				бойынша білімі бар 4. Гидромеханикалық беріліс қорабының құрылысын сипаттайды 5. Роботталған беріліс қорабының екі дискілі ілініс құрылғысын сипаттайды. 6. Роботталған беріліс қорабы құрылғысы бойынша түсінігі бар 7. Вариаторлық беріліс қорабының құрылымын сипаттайды 8. Haldex муфтасы мен электромuftаның құрылымын түсінеді 9. Дифференциалдар конструкциясының ерекшелігі мен блоктау түрлерін анықтайды 10. Пневматикалық және электромагниттік аспаны сипаттайды. 11. Отынның пайдалану шығынын анықтайды. 12. Автокөлік тұрақтылығының шарттарын түсінеді 13. Автомобильдің басқарылуын түсінеді. 14. Автомобильдің өту шарттарын сипаттайды.		
КҚ 8. Көлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау бойынша практикалық жұмыстар орындау	КМ 08. Көлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау бойынша практикалық жұмыс	Бұл модуль автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы ретінде жұмыс істеу және біліктілік емтиханын тапсыру үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: автомобильдің техникалық жағдайын диагностикалау; Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: диагностика жүргізу, автомобильдің техникалық сипаттамаларының қойылатын талаптарға сәйкестігін анықтау; автомобиль агрегаттарының ақауларын анықтау.	Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылаушы біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау.	Біліктілік практикасы (Жұмыс біліктілігін алуға кәсіптік практика)		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автомобильдерді диагностикалау бойынша бақылауды жүзеге асырады. 2. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету бойынша техникалық бақылау жүргізеді. 3. Автомобильдің техникалық жағдайын анықтайды. 4. Автомобильдердің тораптары мен агрегаттарының ақауларын бақылауды анықтайды. 5. Автомобильдердің тораптары мен агрегаттарын жөндеуді бақылауды жүзеге асырады.		
Біліктілігі "120112 3 Техник-механик"						

КҚ 9. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті ұйымдастыру мен бақылауды жүзеге асыру	КМ 09. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша қызметті ұйымдастыру және бақылау	<p>Бұл модуль автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша қызметті ұйымдастыру және бақылау үшін білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды.</p> <p>Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: автокөліктерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу диагностикалаудың құралдары мен технологиясы.</p> <p>Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу және автомобильді диагностикалау үшін диагностикалау құралдарын пайдалану.</p>	Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлік кәсіпорынның және техникалық қызмет станциясының өндірістік аймақтары мен учаскелерін жобалау негіздерін ұсыну.		Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және жөндеу Диагностикалаудың құралдары мен технологиясы
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автокөлікке техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу кезіндегі жұмыс түрлерін түсінеді. 2. Автокөліктің техникалық қызмет көрсету және жөндеу аймақтарын ұйымдастыру үшін қажетті алаңдарды есептеуді жүргізуге қабілетті. 3. Автокөлік техникалық қызмет көрсету және жөндеу аймақтарын жабдықтармен жабдықтау қажеттілігін түсінеді. 4. Автокөліктің техникалық қызмет көрсету және жөндеу аймақтарындағы қажетті персонал бойынша есеп жүргізуге қабілетті.	
			Оқыту нәтижесі: 2) Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу өндірісін ұйымдастыру мен басқаруды ұсыну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде регламенттік жұмыстарды жүргізудің еңбек жұмсалымын бағалайды. 2. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыстарды орындау кезектілігін түсінеді. 3. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу кезінде технологиялық карталарды жасау тәртібін ұсынады. 4. Автомобильдердің техникалық қызмет көрсету және жөндеу процестерін оңтайландыру жолдарын табады.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Автомобильдерді, қосалқы бөлшектер мен пайдалану материалдарын сақтауды ұйымдастыру негіздерін ұсыну.		
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автомобильдерді сақтау ережелерінің талаптарын сақтайды.	

				2. Қосалқы бөлшектерді сақтау мен есепке алудың қазіргі заманғы әдістерін түсінеді. 3. Ұзақ уақыт сақтау кезінде автомобильдерді консервациялауды ұйымдастыруға қабілетті.		
			4) Оқыту нәтижесі: Диагностикалаудың қазіргі заманғы құралдарын ұсыну.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Автомобиль жүйесінің жұмысқа қабілеттілігін анықтау үшін аспаптар тізімін қолданады. 2. Автомобильдерді диагностикалау құралдарына техникалық қызмет көрсету жүзеге асырады.		
КҚ 10. Логистикалық операцияларды әзірлеу және қолдану.	КМ 10. Логистикалық операцияларды жасау және қолдану.	Бұл модуль логикалық операцияларды әзірлеу және қолдануға арналған білімді, білік пен дағдыларды сипаттайды. Модульді игеру нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: логикалық операцияларды жасау және қолдану. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: көлік логистикасын қолдану.	Оқыту нәтижесі: 1) Логистикалық жүйелерде автомобиль көлігін қолдануды түсіну.		Көлік логистикасы	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Көлік логистикасының түсінігі мен міндеттерін түсінеді. 2. Тасымалдау үдерісін логистикалық ұйымдастыруға қойылатын талаптарды және оны іске асыру шарттарын қадағалайды. 3 Жүк және жолаушыларды тасымалдау бойынша автокөлік қызметтері нарығына қатысушылармен жұмыс істейді.		
			Оқыту нәтижесі: 2) Автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру қағидаттарын қолдану.			
			Бағалау өлшемшарттары	1. Диспетчерлік басқаруды ұйымдастыру принциптерін сипаттайды 2. Жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру ерекшеліктерін ескереді 3. Кәсіпорындар мен халыққа көліктік-экспедициялық қызмет көрсетуді ұйымдастыру негіздерін қолданады.		
			Оқыту нәтижесі: 3) Логистикалық тізбектегі қойманың арналымын сипаттау.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Тауарды физикалық бөлу жүйесін меңгерген. 2. Тауарды қоймалық өңдеуді түсінеді.		

			3. Қойманы басқару негіздерін меңгерген.	
КҚ 11. Автомобиль жүйелеріне, тораптары мен қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті жоспарлау	КМ 11. Автомобиль жүйелеріне, тораптары мен қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті жоспарлау	Бұл модуль автомобильдердің жүйелеріне, тораптары мен қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша қызметті жоспарлау үшін білімді, іскерлікті және дағдыларды сипаттайды Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: өндіріс экономикасы; басқарудың автоматтандырылған жүйелері. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар келесілерді үйренеді: жұмыстың экономикалық талдауын жүргізу, басқарудың автоматтандырылған жүйесін техникалық қызмет көрсету және жөндеу өндірістік процестеріне енгізу.	Оқыту нәтижесі: 1) Автокөлікті жоспарлы-алдын ала жөндеу және техникалық қызмет көрсету жүйесінің негіздерін түсіну. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Автомобильдердің кезекті техникалық қызмет көрсетуге дейінгі жүрісін есептеу қағидаларын сипаттайды. 2. Кәсіпорынның техникалық қызмет көрсету және жөндеу шығындарын жалпы шығындармен салыстырады. 3. Кәсіпорында техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесін ұйымдастырудың артықшылықтарын түсінеді.	Өндіріс экономикасы Басқарудың автоматтандырылған жүйелері
			Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіпорын экономикасының негіздерін меңгеру. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Кәсіпорынның жұмысы мен қызметтерінің өзіндік құнын қалыптастыруды анықтайды. 2. Кәсіпорын пайдасын есептеу тәртібін түсінеді. 3. Еңбекақы және еңбекақы төлеу қорын қалыптастыру жүйесін түсінеді. 4. Кәсіпорынның салық аударымдарының деңгейін ұсынады.	
			Оқыту нәтижесі: 3) Бөлімшенің жұмысына экономикалық талдау жасау. Бағалаудың өлшемшарттары: 1. Бөлімше қызметінің негізгі шығыс баптарын түсінеді. 2. Бөлімшенің жұмысы есебінен кәсіпорынның пайдасын қалыптастыру үлесін түсінеді. 3. Бөлімше жұмысының тиімділігін арттыру жолдарын ұсынады.	
			Оқыту нәтижесі: 4) Экономикалық іс жүргізу жөніндегі құжаттарды толтыруға міндетті. Бағалаудың	
			1. Кәсіпорын айналымының бекітілген	

			өлшемшарттары:	күжаттарының тізбесін біледі. 2. Есеп беру күжаттарын ұсыну мерзімін түсінеді.		
			Оқыту нәтижесі: 5) "Ұқыпты өндіріс" жүйесінің негіздерін меңгеру.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. "Үнемді өндіріс" жүйесінің құралдарын түсінеді. 2. "Ұқыпты өндіріс" режимінде кәсіпорын жұмысының артықшылығын сезінеді.		
			Оқыту нәтижесі: 6) ТҚ және Ж өндірістік процестеріне басқару жүйелерін автоматтандыруды енгізу.			
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша басқару процестерін автоматтандыру жүйесін енгізудің артықшылығын сипаттайды. 2. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша басқару процестерін автоматтандыру жүйесін енгізу кезеңдерін сипаттайды.		
			Оқыту нәтижесі: 7) Орындалатын жұмыс бойынша қолданыстағы нұсқаулықтар мен менеджмент жүйелерінің рәсімдерін пайдалану.			
КҚ 12. "Техник-механик" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау	КМ 12. Диплом алды практика	Бұл модуль "Техник-механик" біліктілігін алуға қажетті жұмыстың нәтижелілігін, дағдылар мен білімді сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар келесіні меңгереді: өндірісті ұйымдастыру және технологиясын;	Оқыту нәтижесі: 1) "Техник-механик" біліктілігі бойынша практикалық жұмыстарды орындау.		Диплом алды практика	
			Бағалаудың өлшемшарттары:	1. Кәсіпорынмен танысады. 2. Қауыпсыздық ережелері бойынша нұсқаманы сақтайды. 3. Автосервис бөлімдерінің жұмысын зерттейді.		

		<p>сметалық құжаттаманы әзірлеу; орындалған жұмыстардың сапасын бақылау және көлемін есепке алу машықтарын үйренеді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар үйренеді: технологиялық үдерісті ұйымдастыру және өндірістік бөлімшелердің жұмыстарын басқаруды; жұмыс құжаттамасын құруды үйренеді.</p>		<p>Өндірістік қызметке қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды пайдаланады. 5. Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру дағдысын меңгерген. 6. Қажетті деректерді, сондай-ақ практика бойынша есепті одан әрі әзірлеу үшін практикадан өту орнынан ілеспе құжаттаманы жинауды, талдауды және жүйелеуді жүзеге асырады. 7. Практика бойынша есеп дайындайды және оны кәсіпорыннан практика жетекшісінде бекітеді. Жүктеу</p>	
--	--	---	--	---	--

Ескертпе:

Пайдаланылған аббревиатуралар:

БҚ - базалық құзырет;