

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ШОНЖЫ ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК

КЕЛІСІЛДІ:

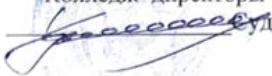
Колледж әдіскері:

 А.К.Раимова

« 28 » тамыз 2020 жыл

БЕКІТЕМІН:

Колледж директоры

 Пуджаков.Р.С

2020-2021 оқу жылына арналған
МОДУЛЬДЫҚ ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Автокөліктің бөлшектерін, топтарын, жүйелерін, механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу

(Модуль атауы)

Өндірістік оқыту

(Пән атауы)

Білім беру коды мен бейіні: 1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

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

Біліктілігі: 1201072-Автокөлікті жөндеу слесарі

1201092- Көліктерді жөндеу шебері

Топтары: 11-топ

Барлық сағат саны-120

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 2 жыл 10 ай;

Негізгі орта білім базасында

Пәндік циклды комиссия мәжілісінде қаралған

«28» тамыз 2020ж. №1хаттама

Комиссия төрайымы:  С. Келдибаева

МАЗМҰНЫ

1. Түсіндірме жазба
2. Қүзіреттілік
3. Оқу жұмыс жоспары және бағдарламаның мазмұны
4. Бакылау парағы
5. Ұсынылатын әдебиеттер.
6. ОӘК

Жұмыс оқу бағдарламасы «Өндірістік оқыту» пәніне арналған Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрлігінің 31.10.2017ж. №553 бұйрығы негізінде өндірістік іс-тәжірибе және өндірістік оқыту сабақтарының сағаттары бөлініп жасалынды. Оқу жұмысының тақырыптары ҚР Білім және Ғылым министрлігінің үлгілік оқу жоспарлары және білім беретін оқу бағдарламаларының жинағы негізінде әзірленді. Жұмыс оқу бағдарламасы 1200000-«Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және пайдалану» мамандығы бойынша мазмұны және дайындық деңгейіне қойылатын мемлекеттік талаптардың орындалуына арналған. Осы мамандық бойынша төмендегі модульдер оқытылады:

Модульге қысқаша түсініктеме: КМ 11 «Автокөліктің бөлшектерін, топтарын, жүйелерін, механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу»

Өндірістік оқыту-120 с

Осы жұмыс жоспары іске асырылу барысында екі жыл он айға жоспарланды. Техникалық және кәсіптік білім беру саласында «Автокөлік құрылымы» пәнін оқытудың мақсатын қоғамның дамуындағы орны мен рөлі де ескеріледі. Оқытудың негізгі мақсаты білім алушылардың кәсіптік біліктілігін дамытатын жан-жақты технологиялық білім дайындығымен қамтамасыз ету болып табылады. Оқу жоспары санитарлық-техникалық жұмыстарды жасау кезінде нормативтік құжаттармен жұмыс, автокөліктің классификациясын, жылжымалы құрамының қажеттілігін, автокөліктерді сақтау түрлері және т.б. деген ұғымдарын игереді. Оқу жоспарында материалтану, автокөлік құрылымы, еңбек қорғау және техника қауіпсіздігі бойынша пәнаралық байланыстар ескерілген.

- **БІЛЕДІ** – автокөліктің негізгі бөлшектерін жасау
 - автокөліктің негізгі агрегаттарын жөндеу
 - автокөлік құрылымының жұмыс істеу принциптері
 - автокөліктің агрегаттарын жасау
 - жылжымалы құрамының қажеттілігін
 - автокөліктерді сақтау түрлерін

- **ІСТЕЙ АЛАДЫ** – автокөліктердің ақауларын анықтайды
 - әртүрлі пайдалану көрсеткіштері жұмысын ажырата білу

- **НӘТИЖЕ** – автокөліктердің негізгі бөлшектері мен агрегаттарын, олардың құрылымын жұмыс істеу принциптерін, классификацияларын, әр-түрлі жылжымалы құрамның қажеттілігі автокөліктерді сақтау түрлерін білу автокөліктердің ақауларын анықтауды, әртүрлі пайдалану көрсеткіштері жұмысын ажырата білу

4.БАҚЫЛАУ ПАРАҒЫ

Пәні: өндірістік оқыту

«Автокөлікті жөндеу» модулі

ОҚЫТУ НӘТИЖЕСІ/ БАҒАЛАУ КРИТЕРИИЛЕРІ	ТЕКСЕРУ СЫНАҒЫ						
	тест	ЗПЖ	тапсырмалар	курстық жоба
1. Оқыту нәтижесі/құзыреттілік							
Автокөлікті күрделі жөндеуге дайыдау	+		+				
Беріліс қорабының ақауларын анықтап ,жөндеу	+		+				
Донғалақты жөндеу	+		+				
Рульдік басқарудың ақауларын анықтап ,жөндеу	+		+				
Шанаққа және кабинаға жөндеу жүргізу	+		+				
Салқындату жүйесі							
2. Бағалау критериилері							
суммативті бағалау							

<p style="text-align: center;">ТЕКСЕРУ СЫНАҒЫ</p> <p>ОҚЫТУ НӘТИЖЕСІ/ БАҒАЛАУ КРИТЕРИИЛЕРІ</p>	тест	ЗПЖ	тапсырмалар	құрстық жоба
формативті бағалау								

5. Қолданылатын әдебиеттер:

Санаттары	№ п.п	Тізімі
1	2	3
Негізгі әдебиеттер:	1. 2.	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов
Қосымша әдебиеттер:	5. 4.	Автомобильдерді жөндеу және техникалық қызмет Жетпейісов П, Мамедалиева Г

ОҚУ ӘДІСТЕМЕЛІК КОМПЛЕКС ҚҰРЫЛЫМЫ

Оқу әдістемелік блок

Диагностикалық бақылау блогы

Дидактикалық көрнекіліктер материалдар блогы

	Оқытудың нәтижелері	Оқыту критерийлері	Оқу мазмұны		Оқу түрі (сабақ түрі)	Сағат саны Мерзімі	Тексеру сынағы (тарау және тақырыптар бойынша)
			Тексеру сынағы	Тараулар мен тақырыптардың атаулары			
1	2	3	4	5	6	7	
КМ 11 Автокөліктің бөлшектерін, топтарын, жүйелерін, механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу.							
1	Салқындату жүйесінің бөлшектерін жөндеу туралы толықтай түсінік беру.	Термастат аустыруды, радиатор және су сорғыш бөлшектеріне жөндеу жүргізе алады.	Нұсқау карта 1 Плакаттар, макеттер	Салқындату жүйесінің бөлшектерін жөндеу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.20109-11 бет
2	Майлау жүйесінің бөлшектерінің ақауларын табу және жөндеу жолдарын үйрету	Қысыммен майлауды, майдың қозғалтқыш бөлшектерінде өздігімен ағуы арқылы, қозғалтқыш бөлшектерін май шашрату арқылы майлауды үйренеді	Нұсқау карта 2 Плакаттар, макеттер	Майлау жүйесінің бөлшектерін жөндеу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.20109-11 бет

3	Қоректендіру жүйесінің жіктелуі, жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру	Қоректендіру жүйесіне техникалық қызмет көрсету және оның ақауларын жөндеу, жұмысын және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта3 Плакаттар, макеттер	Қоректендіру жүйесінің бөлшектерін жөндеу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 11-14 бет
4	Қоректендіру жүйесінің жіктелуі, және карбюратордың бөлшектерін жөндеу туралы толықтай түсінік беру	Қоректендіру жүйесіне техникалық қызмет көрсету және карбюратордың ақауларын жөндеу, жұмысын және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта4 Плакаттар, макеттер	4.Карбюраторды жөндеу	практикалық	6	Тест сұрақтары Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.201018-20 бет
5	Дизельды қозғалтқыштың	Дизельды қозғалтқыштың қор	Нұсқау карта5 презентаци	Дизельды қозғалтқышты жөндеу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және

		колдана алу					
8	Карданды берілістің жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жіктелуі, жұмысы және конструкциясы н толықтай түсінік беру	Карданды берілістің жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жеке – жеке бөлшектеріне тоқталу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте колдана алу	Нұсқау карта8 Плакаттар, макеттер	Карданды беріліске жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 24-27 бет
9	Беріліс қорабының жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жіктелуі, жұмысы және конструкциясы нтолықтай түсінік беру	берілістің жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жеке – жеке бөлшектеріне тоқталу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте колдана алу	Нұсқау карта9 Плакаттар, макеттер	Беріліске жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 27-29 бет
10	Басты беріліске жетекші белдіктің	Бас берілістің жалпы құрылысы мен әрекет ету	Нұсқау карта10 Плакаттар,	Басты беріліске ,жетекші белдіктің редукторына жөндеу	практикалық		Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж

	редукторына жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жіктелуі, жұмысы және конструкциясы толықтай түсінік беру	принципінің жеке – жеке бөлшектеріне тоқталу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	макеттер	жүргізу		6	Жүнісбеков Ф.2010 29-31 бет
11	Автокөліктің қаңқасына жөндеу жүргізу туралы толықтай түсінік беру	Автокөліктің қаңқасының бөлшектеріне жөндеу жүргізу жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта 11 Плакаттар, макеттер	Автокөліктің қаңқасына жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 30-31 бет
12	Бәсеңдеткіш пен жұмсартқышқа жөндеу жүргізу туралы толықтай түсінік беру	Бәсеңдеткіш пен жұмсартқышқа жөндеу жүргізу және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта 12 Плакаттар, макеттер	Бәсеңдеткіш пен жұмсартқышқа жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 33-34 бет
13	Доңғалақтарға техникалық қызмет көрсете білу, жіктелуі,	Доңғалақтарға техникалық қызмет көрсету және оның ақауларының	Нұсқау карта 13 Плакаттар,	Доңғалақтың күпшегіне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов

	жұмысы және конструкциясын толықтай түсінік беру	жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алады	макеттер				33-34 бет
14	Донғалақтарға техникалық қызмет көрсете білу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын толықтай түсінік беру	Донғалақтарға техникалық қызмет көрсету және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алад	Нұсқау карта14 Плакаттар, макеттер	Донғалақ пен шиналарына жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 33-34 бет
15	Амортизаторларды жөндеу және ауыстыру жолдарын үйрету	Амортизаторларды жөндеу жүргізу және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта15 Плакаттар, макеттер	Амортизаторларды жөндеу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 39-41 бет
16	Автокөлікті рульдік басқаруға техникалық қызмет көрсете білу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын толықтай түсінік	Автокөлікті рульдік басқаруға техникалық қызмет көрсету және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте	Нұсқау карта16 Плакаттар, макеттер	1. Рульдік басқару бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 41-45 бет

	беру	қолдана алады					
17	Автокөлікті рульдік басқаруға техникалық қызмет көрсете білу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын толықтай түсінік беру	Автокөлікті рульдік басқаруға техникалық қызмет көрсету және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алады	Нұсқау карта 17 Плакаттар, макеттер	2. Рульдік басқару құрылғыларын реттеу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 45-47бет
18	Гидравликалық жетекті тежеуіш жүйелерінің бөлшектерін жөндеужүргізу және оның ақауларына техникалық қызмет көрсете білу	Гидравликалық жетекті тежеуіш жүйелерінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алады	Нұсқау карта 18 Плакаттар, макеттер	3. Гидравликалық жетекті тежеуіш жүйелерінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 47-49 бет

19	Пневматикалық жетекті тежеуіш жүйелерінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу және оның ақауларына техникалық қызмет көрсете білу	Пневматикалық жетекті тежеуіш жүйелерінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алады	Нұсқау карта19 Плакаттар, макеттер	4. Пневматикалық жетекті тежеуіш жүйелерінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6 Тест сұрақтары
20	Тұру тежеуішінің бөлшектерін жөндеу және оның ақауларына техникалық қызмет көрсете білу	Тұру тежеуішінің бөлшектерін жөндеу және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алады	Нұсқау карта20 Плакаттар, макеттер	5. Тұру тежеуішінің бөлшектерін жөндеу	практикалық	6 Бақылау жұмысы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ШОНЖЫ ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ» МҚҚК

КЕЛІСІЛДІ:

Колледж әдіскері:

 А.К.Раимова

« 28 » тамыз 2020 жыл

БЕКІТЕМІН:

Колледж директоры

 Судаев.Р.С.

2020-2021 оқу жылына арналған
МОДУЛЬДЫҚ ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ
Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету
(Модуль атауы)
Өндірістік оқыту
(Пән атауы)

Білім беру коды мен бейіні: 1200000- Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану

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

Біліктілігі: 1201072-Автокөлікті жөндеу слесарі

1201092- Көліктерді жөндеу шебері

Топтары: 11-топ

Барлық сағат саны-120

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 2 жыл 10 ай;

Негізгі орта білім базасында

Пәндік циклды комиссия мәжілісінде қаралған

«28» тамыз 2020ж. №1 хаттама

Комиссия төрайымы:  С. Келдибаева

МАЗМҰНЫ

1. Түсіндірме жазба
2. Қүзіретгілік
3. Оқу жұмыс жоспары және бағдарламаның мазмұны
4. Бақылау парағы
5. Ұсынылатын әдебиеттер.
6. ОӘК

СІНДІРМЕ ЖАЗБА

Жұмыс оқу бағдарламасы «Өндірістік оқыту» пәніне арналған Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрлігінің 31.10.2017ж. №553 бұйрығы негізінде өндірістік іс-тәжірибе және өндірістік оқыту сабақтарының сағаттары бөлініп жасалынды. Оқу жұмысының тақырыптары ҚР Білім және Ғылым министрлігінің үлгілік оқу жоспарлары және білім беретін оқу бағдарламаларының жинағы негізінде әзірленді. Жұмыс оқу бағдарламасы 1200000-«Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету және пайдалану» мамандығы бойынша мазмұны және дайындық деңгейіне қойылатын мемлекеттік талаптардың орындалуына арналған. Осы мамандық бойынша төмендегі модульдер оқытылады:

Модульге қысқаша түсініктеме: КМ 13 «Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету»

Өндірістік оқыту-120 сағат

Осы жұмыс жоспары іске асырылу барысында екі жыл он айға жоспарланды. Техникалық және кәсіптік білім беру саласында «Автокөлік құрылымы» пәнін оқытудың мақсатын қоғамның дамуындағы орны мен рөлі де ескеріледі. Оқытудың негізгі мақсаты білім алушылардың кәсіптік біліктілігін дамытатын жан-жақты технологиялық білім дайындығымен қамтамасыз ету болып табылады. Оқу жоспары санитарлық-техникалық жұмыстарды жасау кезінде нормативтік құжаттармен жұмыс, автокөліктің классификациясын, жылжымалы құрамының қажеттілігін, автокөліктерді сақтау түрлері және т.б. деген ұғымдарын игереді. Оқу жоспарында материалтану, автокөлік құрылымы, еңбек қорғау және техника қауіпсіздігі бойынша пәнаралық байланыстар ескерілген.

модуль бойынша құзыреттілік

➤ **БІЛЕДІ** – автокөліктің негізгі бөлшектерін жасау

- автокөліктің негізгі агрегаттарын жөндеу

- автокөлік құрылымының жұмыс істеу принциптері

- автокөліктің агрегаттарын жасау

- жылжымалы құрамының қажеттілігін

- автокөліктерді сақтау түрлерін

➤ **ІСТЕЙ АЛАДЫ** – автокөліктердің ақауларын анықтайды

- әртүрлі пайдалану көрсеткіштері жұмысын ажырата білу

- **НӘТИЖЕ** – автокөліктердің негізгі бөлшектері мен агрегаттарын, олардың құрлымын жұмыс істеу принциптерін, классификацияларын, әр-түрлі жылжымалы құрамның қажеттілігі автокөліктерді сақтау түрлерін білу автокөліктердің ақауларын анықтауды, әртүрлі пайдалану көрсеткіштері жұмысын ажырата білу

4.БАҚЫЛАУ ПАРАҒЫ

Пәні: өндірістік оқыту

«Автокөлікті жөндеу» модулі

ТЕКСЕРУ СЫНАҒЫ ОҚЫТУ НӘТИЖЕСІ/ БАҒАЛАУ КРИТЕРИИЛЕРІ	тест	ЗНЖ	тапсырмалар	курстық жоба
1. Оқыту нәтижесі/құзыреттілік								
Автокөлікті күрделі жөндеуге дайыдау	+		+					
Беріліс қорабының ақауларын анықтап ,жөндеу	+		+					
Доңғалақты жөндеу	+		+					
Рульдік басқарудың ақауларын анықтап ,жөндеу	+		+					
Шанакка және кабинаға жөндеу жүргізу	+		+					
Салқындату жүйесі								
2. Бағалау критерийлері								
суммативті бағалау								

<p style="text-align: center;">ТЕКСЕРУ СЫНАҒЫ</p> <p>ОҚЫТУ НӘТИЖЕСІ/ БАҒАЛАУ КРИТЕРИИЛЕРІ</p>	тест	ЗІЖ	тапсырмалар	құртық жоба
формативті бағалау								

5. Қолданылатын әдебиеттер:

Санаттары	№ п.п	Тізімі
1	2	3
Негізгі әдебиеттер:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 	<p>Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010</p> <p>Автомобильдерді жөндеу В.П. Иванов</p>
Қосымша әдебиеттер:	<ol style="list-style-type: none"> 5. 4. 	<p>Автомобильдерді жөндеу және техникалық қызмет Жетпейісов П, Мамедалиева Г</p>

ОҚУ ӘДІСТЕМЕЛІК КОМПЛЕКС ҚҰРЫЛЫМЫ

Оқу әдістемелік блок

Диагностикалық бақылау блогы

Дидактикалық көрнекіліктер материалдар блогы

	Оқығудың нәтижелері	Оқыту критерийлері	Оқу мазмұны		Оқу түрі (сабақ түрі)	Сағат саны Мерзімі	Тексеру сынағы (тарау және тақырыптар бойынша)
			Тексеру сынағы	Тараулар мен тақырыптардың атаулары			
1	2	3	4	5	6	7	
КМ 13 Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету							
1	Қозғалтқыш жүйесіне қызмет көрсетуге байланысты толықтай түсінік беру.	Қозғалтқыш стартері бөлшектеріне жөндеу жұмыстарын жүргізе алады.	Нұсқау карта 1 Плакаттар, макеттер	Қозғалтқыш стартері	Практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.20109-11 бет
2	Газ тарату механизмінің ақауларын табу және жөндеу жолдарын үйрету	Газ тарату механизмінің ақауларын анықтап, жұмыс істеу жүйесіне бақылау жүргізуді үйренеді	Нұсқау карта 2 Плакаттар, макеттер	Газ тарату механизмі	Практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.20109-11 бет

	Электромагнетизмнің жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру	Электромагнетизм жұмысын және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу, бақылау	Нұсқау карта 3 Плакаттар, макеттер	Электромагнетизм	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 11-14 бет
4	Трансмиссия агрегаттарын жөндеу туралы толықтай түсінік беру	Трансмиссия агрегаттарына техникалық қызмет көрсету және ақауларын жөндеу, жұмысын және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта4 Плакаттар, макеттер	Трансмиссия агрегаттарын пайдалану	практикалық	6	Тест сұрақтары Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.201018-20 бет
5	Таралымды бүрку жүйесінің ақауларын табу және жөндеу туралы толықтай түсінік беру	Таралымды бүрку жүйесінің жұмысына бақылау жүргізе алады	Нұсқау карта5 презентация, плакат, макет	Таралымды бүрку жүйесі	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 18-20 бет
6	Ауа тазартқыштың жалпы құрылысы мен	Ауа тазартқыштың жалпы құрылысы мен әрекет ету	Нұсқау картаб Плакаттар, макеттер	Ауа тазартқыш	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010

	<p>әрекет ету принципінің жіктелуі, жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру</p>	<p>принципіне тоқталу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу</p>				19-20 бет
7	<p>Қатарлы отын сорғысының жалпы құрылысы мен әрекет ету принципі, жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру</p>	<p>Қатарлы отын сорғысының жалпы құрылысы мен әрекет ету принципін, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу</p>	<p>Нұсқау карта 7 Плакаттар, макеттер</p>	<p>Қатарлы отын сорғысы</p>	<p>практикалық</p>	<p>6</p> <p>Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 24-27 бет</p>
8	<p>Үлестіргіш қорабының жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жіктелуі, жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру</p>	<p>Үлестіргіш қорабының жалпы құрылысы мен әрекет ету принципін тоқталу, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу</p>	<p>Нұсқау карта 8 Плакаттар, макеттер</p>	<p>Үлестіргіш қорабы</p>	<p>практикалық</p>	<p>6</p> <p>Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 24-27 бет</p>

	Термостаттың жалпы құрылысы мен әрекет ету принципі, жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру	Термостаттың құрылысы мен әрекет ету принципіне тоқталу, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу, бақылау жасау	Нұсқау карта 9 Плакаттар, макеттер	Термостат	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 27-29 бет
10	Жарықтандыру бөлшектеріне техникалық қызмет көрсету жұмысына толықтай түсінік беру	Жарықтандыру бөлшектеріне техникалық қызмет көрсету принципіне тоқталу, жұмысы, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта 10 Плакаттар, макеттер	Жарықтандыру бөлшектеріне техникалық қызмет көрсету	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 29-31 бет
11	Автомобильдердің электр жабдықтары туралы түсінік беру	Автомобильдердің электр жабдықтарын жөдеу	Нұсқау карта 21 Плакаттар, макеттер	Автомобильдердің электр жабдықтары	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 41-65 бет

	Аккумулятор батареясына жөндеу жүргізу және оның ақауларына техникалық қызмет көрсете білу	Аккумулятор батареясына жөндеу жүргізу жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта 22 Плакаттар, макеттер	Аккумулятор батареясына жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 41-65 бет
13	Генератор бөлшектеріне жөндеу жүргізу және оның ақауларына техникалық қызмет көрсете білу	Генератор бөлшектеріне жөндеу жүргізу және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта 23 Плакаттар, макеттер	Генератор бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 41-65 бет
14	Оталдыру жүйесінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу және оның ақауларына техникалық қызмет көрсете білу	Оталдыру жүйесінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, қолдана алу	Нұсқау карта 24 Плакаттар, макеттер	Оталдыру жүйесінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 61-72 бет

	Стартер бөлшектеріне жөндеу және оның ақауларына техникалық қызмет көрсете білу	Стартер бөлшектеріне жөндеу жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта 24 Плакаттар, макеттер	Стартер бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 61-72 бет
16	Автокөлікті жинау технологиясының негізі туралы түсінік беру	Қауіпсіздік шараларын біледі, өмірде, өндірісте қолдана алады	Нұсқау карта 26 Плакаттар, макеттер	Автокөлікті жинау технологиясының негізі	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 61-72 бет
17	Автокөліктің техникалық сипаттамасын білу	Автокөліктің техникалық сипаттамасы мен бөлшектеріне жеке-жеке сипаттама береді	Нұсқау карта 27 Плакаттар, макеттер	Жөндеуден кейін автокөліктерді тексеруден өткізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 61-72 бет
18	Автокөліктің жалпы құрылысына, негізгі бөлшектеріне анықтама беру	Автокөліктің жалпы құрылысы. Негізгі бөлшектері туралы түсінік қалыптасады	Нұсқау карта28 Плакаттар, макеттер	Жөндеуден өткен автокөліктің сапасы	Аралас	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 61-7 бет

	Автокөліктерді сақтауға қою жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру	Қозғалтқыш. Қозғалтқыштың жіктелуі, жұмысы және конструкциясын біледі, өндірісте қолдана алады	Нұсқау карта 29 Плакаттар, макеттер	Автокөліктерді сақтауға қою	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 61-72 бет
20		Тест сұрақтары	карточкалық тапсырмалар	Тексеру жұмыстары	практикалық	6	Тест сұрақтары