

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

КЕЛІСІЛДІ:

Колледж әдіскері:

_____ А.К.Раимова

« 28» тамыз 2019 жыл

БЕКІТЕМІН:

Колледж директоры

_____ Суджаков.Р.С

2020-2021 оқу жылына арналған

КМ 6 Автокөліктерге бастапқы диагностика, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу

(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

Біліктілі: 1201072-Автокөлікті жөндеу слесарі

Топтары: 20-топ

Барлық сағат саны-180

КМ 06 модуль бойынша -84

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 10 ай;

Негізі орта білім базасында

Пәндік циклды комиссия мәжілісінде қаралған

«28» тамыз 2020ж. №1хаттама

Комиссия төрағасы: _____ С. Келдибаева

МАЗМҰНЫ

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

ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

Жұмыс оқу бағдарламасы өндірістік оқыту пәні бойынша даярлау деңгейі мен мазмұнына қойылатын мемлекеттік талаптарды іске асыруға арналған және мыналарды оқып үйренуді қарастырады:

Автокөлікті алғашқы диагностикадан өткізу

Техникалық қызмет көрсету

Автокөлікті жөндеу

Модульді оқу жұмыс жоспары 3 модульден тұрады:

КМ 03 «Автокөлік механизмдерін, бөлшектерін, жүйелерін жөндеу» - 180 с

«Өндірістік оқыту» пәнінің осы үлгілік оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасының мемлекеттік жалпыға міндетті техникалық және кәсіптік білім беру стандартына сәйкес 1201000-«Автокөліктерге қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы жоғары деңгейде міндетті мазмұнына қойылатын талаптарды жүзге асыруға арналған.

Осы оқу бағдарламасы автомобильдерің құрылымы, олардың механизмдері, агрегаттары және бөлшектерінің жұмысын қарастырады.

Үлгілі оқу бағдарламасы «Техникалық механика», «Металдар технологиясы», «Электроника негіздерімен жалпы электротехника», «Автомобильдер мен қозғалтқыштар теориясы», «Физика» пәндері бойынша білім алушылардың білімдеріне, іскерліктері мен дағдыларына негізделеді.

Бұл пәнді оқыту негізінде «Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету», «Автомобильдерді жөндеу», «Автомобильдерде пайдаланатын материалдар», «Автокөліктердің электрожабдықтары» пәндерімен байланыстырылып оқыту ұсынылады.

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

ОҚЫТУ НӘТИЖЕСІ/ БАҒАЛАУ КРИТЕРИИЛЕРІ	ТЕКСТ	ЗПЖ	тапсырмалар	курстық жоба
1. Оқыту нәтижесі/құзыреттілік								
Автокөлікті күрделі жөндеуге дайыдау	+		+					
Беріліс қорабының ақауларын анықтап , жөндеу	+		+					
Доңғалақты жөндеу	+		+					
Рульдік басқарудың ақауларын анықтап , жөндеу	+		+					
Шанаққа және кабинаға жөндеу жүргізу	+		+					
Салқындату жүйесі								
2. Бағалау критериилері								
суммативті бағалау								
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 6 Автокөліктерге бастапқы догностика, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу							
1	Салқындату жүйесінің бөлшектерін жөндеу тұралы толықтай түсінік беру.	Термастат аустыруды, радиатор және су сорғыш бөлшектеріне жөндеу жүргізе алады.	Нұсқау карта 1 Плакаттар, макеттер	Салқындату жүйесінің бөлшектерін жөндеу	практикалық	6	
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.2010 9-11 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 карта 3 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.2010 18-20 бет
5	Дизельды қозғалтқыштың ақауларын табу және жөндеу туралы толықтай түсінік беру	Дизельды қозғалтқыштың қоректендіру жүйесінің бөлшектеріне жөндеу жүргізе алады	Нұсқау карта5 презентация, плакат, макет	Дизельды қозғалтқышты жөндеу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 18-20 бет
6	Іліністің жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жіктелуі, жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру	Іліністің жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жеке – жеке бөлшектеріне тоқталу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта6 Плакаттар, макеттер	Іліністі жөндеу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 19-20 бет
7	Үлестірме қорапқабының жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жіктелуі,	Үлестірме қорапқабының жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жеке – жеке бөлшектеріне тоқталу,	Нұсқау карта7 Плакаттар, макеттер	Үлестірме қорапқа жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 24-27 бет

	жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру	жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу					
8	Карданды берілістің жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жіктелуі, жұмысы және конструкциясы на толықтай түсінік беру	Карданды берілістің жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жеке – жеке бөлшектеріне тоқталу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана 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 на толықтай түсінік беру	берілістің жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жеке – жеке бөлшектеріне тоқталу, жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта9 Плакаттар, макеттер	Беріліске жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 27-29 бет
10	Басты беріліске жетекші белдіктің редукторына жалпы құрылысы мен әрекет ету	Бас берілістің жалпы құрылысы мен әрекет ету принципінің жеке – жеке бөлшектеріне тоқталу, жіктелуі, жұмысы	Нұсқау карта10 Плакаттар, макеттер	Басты беріліске , жетекші белдіктің редукторына жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 29-31 бет

	принципінің жіктелуі, жұмысы және конструкциясы нтолықтай түсінік беру	және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу					
11	Автокөліктің қаңқасына жөндеу жүргізу тұралы толықтай түсінік беру	Автокөліктің қаңқасының бөлшектеріне жөндеу жүргізу жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта11 Плакаттар, макеттер	Автокөліктің қаңқасына жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 30-31 бет
12	Бәсеңдеткіш пен жұмсартқышқа жөндеу жүргізу тұралы толықтай түсінік беру	Бәсеңдеткіш пен жұмсартқышқа жөндеу жүргізу және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта12 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, жұмысы және конструкциясын толықтай түсінік беру	Доңғалақтарға техникалық қызмет көрсету және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алады	Нұсқау карта13 Плакаттар, макеттер	Доңғалақтың күпшегіне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 33-34 бет
14			Тест	Қортынды сабақ			

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 беру	Автокөлікті рульдік басқаруға техникалық қызмет көрсету және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алады	Нұсқау карта16 Плакаттар, макеттер	1. Рульдік басқару бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 41-45 бет
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 карта17 Плакаттар, макеттер	2. Рульдік басқару құрылғыларын реттеу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 45-47бет
18	Гидравликалық жетекті тежеуіш жүйелерінің бөлшектерін жөндеу жүргізу және оның	Гидравликалық жетекті тежеуіш жүйелерінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу және оның ақауларының жіктелуі, жұмысы	Нұсқау карта18 Плакаттар, макеттер	3. Гидравликалық жетекті тежеуіш жүйелерінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 47-49 бет

	ақауларына техникалық қызмет көрсете білу	және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алады					
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
21	Автомобильдердің электр жабдықтары туралы түсінік беру	Автомобильдердің электр жабдықтарын жөндеу	Нұсқау карта21 Плакаттар, макеттер	Автомобильдердің электр жабдықтары	практикалық	6	Автомобильдің құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 41-65 бет
22	Аккумулятор батареясына жөндеу жүргізу	Аккумулятор батареясына жөндеу жүргізу	Нұсқау карта22 Плакаттар, макеттер	Аккумулятор батареясына жөндеу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 41-65 бет

	және оның ақауларына техникалық қызмет көрсете білу	жұмысы және конструкциясын білу, өндірісте қолдана алу		жүргізу			
23	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 карта23 Плакаттар, макеттер	Генератор бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдың құрылысы және пайдалануы П.Ж Жүнісбеков Ф.2010 41-65 бет
24	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, өндірісте қолдана алу	Нұсқау карта24 Плакаттар, макеттер	Оталдыру жүйесінің бөлшектеріне жөндеу жүргізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 61-72 бет
25	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

26	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
27	Автокөліктің техникалық сипаттамасын білу	Автокөліктің техникалық сипаттамасы мен бөлшектеріне жеке-жеке сипаттама береді	Нұсқау карта27 Плакаттар, макеттер	Жөндеуден кейін автокөліктерді тексеруден өткізу	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 61-72 бет
28	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
29	Автокөліктерді сақтауға қою жұмысы және конструкциясына толықтай түсінік беру	Қозғалтқыш. Қозғалтқыштың жіктелуі, жұмысы және конструкциясын біледі, өндірісте қолдана алады	Нұсқау карта29 Плакаттар, макеттер	Автокөліктерді сақтауға қою	практикалық	6	Автомобильдерды жөндеу В.П. Иванов 61-72 бет
30		Тест сұрақтары	карточкалық тапсырмалар	Тексеру жұмыстары	практикалық	6	Тест сұрақтары

