



Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі
Атырау облысы Білім беру басқармасы
«Қызылқоян аграрлы-техникалық колледжі» коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны
(Білім беру ұйымының атауы)

Келісінді
Директордың оқу ісі жөніндегі
орынбасары А.А. Аманжол Аманжол А.
(қолы) (АТМ-жөні)
15.05.2022 ж.

Семестр 1

Модуль бойынша жүзде оқу бағдарламасы
Модуль шаруашылығын аяқтаған Асыл шаруашылығы машинашыры модуль бойынша
жүзде оқу бағдарламасы
(оқу жоспары бойынша атауы)

Модуль №: 1501000 – Ауыл шаруашылығын механикаландыру
(кодты және атауы)

Біліктілігі: 1501022 – Машина механизмдерін жөндеу және пайдалану
1501012 – Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі
(кодты және атауы)

Курс III Топ (тар) №76 Сағат 90 . кредиттер саны 3,75
Әдірлеуші (-лер) пән оқытушысы: Сүйевова Б.Е.
(Т.А.Ә.)

Арнайы пәндер және өндірістік оқитуды дәрістемелік
бірлестігінің мажбүріне **КАРАЛДЫ.**
Хаттаманы №45 / 09 / 2022ж.
Бірлестік жетекшісі: Сүйевова Б.Е.

Түсіндірме жауап

<p>Модуль сипаттамасы: Осы оқу жұмыс бағдарламасы студенттер «Мал шаруашылығына арналған ауыл шаруашылығы машиналары» пәні бойынша алған білімдерін жүзге асыру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды.</p> <p>«Мал шаруашылығына арналған АШМ» пәні бойынша бағалы бір дағды мен шеберлікке не баулы тиіс. Оқу жұмыс бағдарламасын тереңілеу кезінде мыналарды меңгереді: мал шаруашылығына арналған ауыл шаруашылығы мамандарын және оның негізгі механизмдерін, құрылысын, жұмыс процестерін, оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын, түрлерін және жауап жасақтарын;</p> <p>Мынадай машықтарды меңгереді: агрегаттар мен механизмдерді бақылау және жинау және техникалық қызмет көрсету бойынша машықтар мен дағдыларды игеруге мүмкіндігі беретін жұмысты орындауы</p> <p>Осы модуль мұндайдык беріп: Алтын теориялық білімдерін тереңдетіп, мал шаруашылығына арналған АШМ-ның жұмыстарын механикаландырау саласында қолдануға машықтандырады.</p> <p>Қазыпастырылатын құрылғылар: Мал шаруашылығына арналған АШМ-ның құрылысын және жұмысін жабадығырында техникалық қызмет көрсету құрылғыларын орындай алады;</p> <p>Мал шаруашылығына арналған ауыл шаруашылығы мамандарына жөндеу жұмыстарын және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындай алады</p> <p>І-Пререквизиттер: Мал шаруашылығына арналған АШМ-ның құрылысын, жұмысын және оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау</p> <p>Жөндеу ісі: Мал шаруашылығына арналған АШМ-ның тораптарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау; Машиналардың механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеуді орындау.</p> <p>Поэстреквизиттер</p> <p>1. Түрлері, амсалттары, құрылысы жұмыс принциптері және мал шаруашылығына арналған АШМ-ның құрылысын, жұмысын білу үшін жұмыс орындағы ұйымдастыру және күшініңтіні бойынша талаптар жабындықтарды пайдалану ережелерін білімін көрсетеді.</p> <p>Жұмыс орындағы ұйымдастыру және күшініңтіні бойынша талаптарына сай жөндеу жолдарының ерекшеліктерін білімін көрсетеді;</p> <p>Қажетті оқу құралдары, жабындықтар оқулық, Устинов А.Н.: Ауыл шаруашылығы машиналары. П.Ж.Жүнісбеков Авторбағылдыры: жөндеу және техникалық қызмет көрсету</p> <p>Оқуағушының (-лардың) байланыс ақпаратты:</p> <p>Сүйевова Б.Е. тел.: 87024753104</p> <p>е-мэйлі:</p>	
--	--

Осу жумасы багдарламасынын мазмуну

№	Тарау	Темалар	Бардык сабагын санап	Окуунун ичинде			Сабактын түрү
				Теориялык	Зертханалык тажрыйбелер		
1		II күүстө өткөн сабактарды кайталоо	1	1		Өткөн сабактарды кайталоо	
2-3		Сокалдардын жетемеси, оштра коймалардын агротехникалык талаптар	2	2		Жаңа сабактын чон өртү	
4-5		Сокалдарды жүздөсөккө дайындау	2	2		Куралдасуулардын сабак	
6-7		Дан аршыгыштар	2	2		Куралдасуулардын сабак	
8-9		ДДУ -10А дан аршыгыш машинасы	2	2		Куралдасуулардын сабак	
10-11	Толукракты негизги өнтүүгө арналган машиналар	ПТД-10-25 дан аршыгыш машинасы	2	2		Куралдасуулардын сабак	
12		Кайталоо сабаты	1	1		Өткөн сабактарды кайталоо	
13-14		Культиваторлар	2	2		Куралдасуулардын сабак	
15-16		КПС-4 культиваторы	2	2		Куралдасуулардын сабак	
17-18		Культиваторларды жумасөккө дайындау	2	2		Куралдасуулардын сабак	
19		Кайталоо сабаты	1	1		Өткөн сабактарды	

20-21	Аудары жыртылым ондагын тоныраққа етін етүге арналған машиналар	Тұқым селекционерлік жетектеу және агротехникалық талаптар	2	2		Кәсіптік бағалау
22-23		СЗ-3,6А астық-тыныштық селекционерлік	2	2		Кәсіптік бағалау
24-25		СЗ-3,6А тұқым селекционерлік құрылысының сызбасы	2	2		Кәсіптік бағалау
26		Қайталау сабағы	1	1		Өткен сабақтың бағалауы
27-28		Су күрөгі арналған машиналар	2	2		Кәсіптік бағалау
29-30		Жапырылған машиналар	2	2		Кәсіптік бағалау
31-32		Зығар мен сора жинауға арналған машиналар	2	2		Кәсіптік бағалау
33-34		ЗТ-1,5А зығар түрткісі сызбасы	2	2		Кәсіптік бағалау
35-36		ЗЖК-4А зығар жинаушы машинасы	2	2		Кәсіптік бағалау
37-38		ЗК-4А зығар жинаушы машинасы	2	2		Кәсіптік бағалау
39	Қайталау сабағы	1	1		Өткен сабақтың бағалауы	
40-41	Астықты жинаудан кейін өңдейтін машиналар	2	2		Кәсіптік бағалау	

42-43	Астық тиеліптер	2	2		Құрамындағырылған сабақ
44-45	Астық кесіріштер	2	2		Құрамындағырылған сабақ
46-47	Шахталық кесіріш	2	2		Құрамындағырылған сабақ
48-49	ЗАВ-25 дән тазарту агрегаты	2	2		Құрамындағырылған сабақ
50	Қайталану сабағы	1	1		Өткен сабақтардан қайталану
51-52	Бүрікшіштер конструкцияларында негізгі ерекшеліктері	2	2		Құрамындағырылған сабақ
53-54	Бүрікшіштердің негізгі борттарын мен элементтерінің принципті гидравликалық орналуы сызбасы	2	2		Құрамындағырылған сабақ
55-56	Тіркемелі бүрікшіш АУАГРО – Т1	2	2		Құрамындағырылған сабақ
57-58	Автомобильдің шассисінде орнатуға арналған АУАГРО – МК жабдығы	2	2		Құрамындағырылған сабақ
59-60	Өздігінен жүретін бүрікшіш АУАГРО	2	2		Құрамындағырылған сабақ
61	Қайталану сабағы	1	1		Өткен сабақтардан қайталану
62-63	Ауыл шаруашылығы машиналарында техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2		Құрамындағырылған сабақ
64-65	Ауыл шаруашылығы машиналарында №1 ТКЖ жұмыстары	2	2		Құрамындағырылған сабақ
66-67	Ауыл шаруашылығы машиналарында №2 ТКЖ жұмыстары	2	2		Құрамындағырылған сабақ
68-69	Ауыл шаруашылығы машиналарында №3 ТКЖ жұмыстары	2	2		Құрамындағырылған сабақ

70-71	Ауыл шаруашылығы машиналарында двигельдер ТЭС жүргізетіндігі	2	2		Құрамастырылған сабақ
72-73	Ауыл шаруашылығы машиналарында қалтыр ТЭС жүргізетіндігі	2	2		Құрамастырылған сабақ
74	Қайтылу сабағы	1	1		Өткен сабақтарды қайтылу
75-76	Ауыл шаруашылығы машиналарында қойылатын техникалық қауіпсіздік талаштары	2	2		Құрамастырылған сабақ
77-78	Ауыл шаруашылығы машиналары мен құрылыстары және олардың түрлері	2	2		Құрамастырылған сабақ
79-80	Құрама ерте машиналары				
81	Қайтылу сабағы	1	1		Өткен сабақтарды қайтылу
82-83	Тыңайтқыш себу әдістері және агротехникалық талаштар	2	2		Құрамастырылған сабақ
84-85	Тыңайтқыш машиналарының құрылысының жіктелуі және реттелуі	2	2		Құрамастырылған сабақ
86-87	Тыңайтқыш таратқыштарға техникалық қызмет көрсету	2	2		Құрамастырылған сабақ
88	Егу әдістері мен агротехникалық талаштар	2	2		Құрамастырылған сабақ
89	Қайтылу сабағы	1	1		Өткен сабақтарды қайтылу
90	Қорытынды сабақ	1	1		Пәннің қорытындылау

Сабак №	Тарау	Тасираттар	Оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері
Тобырақта негізгі өңдеуге арналған машиналар	<p>Соқпақардың жетектесі, оларға қойылатын агротехникалық талаптар. Соқпақарды жұмысқа дайындау. Ден аршығыштар, ЛДЖ-10А ден аршығыш машинасы. ПППД-10-25 ден аршығыш машинасы.</p> <p>Культиваторлар.</p> <p>КПС-4 культиваторы.</p> <p>Культиваторларды жұмысқа дайындау жөніндегі түсініктермен танысады.</p>	<p>Соқпақардың жетектесі, оларға қойылатын агротехникалық талаптар. Соқпақарды жұмысқа дайындау. Ден аршығыштар, ЛДЖ-10А ден аршығыш машинасы. ПППД-10-25 ден аршығыш машинасы.</p> <p>Культиваторлар.</p> <p>КПС-4 культиваторы.</p> <p>Культиваторларды жұмысқа дайындау жөніндегі талаптар, осы талаптар жөніндегі түсініктерді білуге дағдыланады.</p>	<p>Соқпақардың жетектесі, оларға қойылатын агротехникалық талаптар.</p> <p>Соқпақарды жұмысқа дайындау. Ден аршығыштар.</p> <p>ЛДЖ-10А ден аршығыш машинасы.</p> <p>ПППД-10-25 ден аршығыш машинасы.</p> <p>Культиваторлар.</p> <p>КПС-4 культиваторлар.</p> <p>Культиваторды жұмысқа дайындау жөніндегі қажетті білім мен дағдыларды алғанда мүмкіндік берсеңіз (машинаға таныды).</p>	

Қазақстан Республикасының Оқу – ағарту министрлігі
Атырау облысы білім беру басқармасы
«Қызылқоға аграрлы-техникалық колледжі» коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны
(білім беру ұйымының атауы)



Келісілді
Директордың оқу ісі жөніндегі
орынбасары Абдигалиева А.
(колы) (аты-жөні)
«15» 09 2022 ж.

Семестр 1

Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы
Мәшинелерде техникалық қызмет көрсету модуль бойынша
жұмыс оқу бағдарламасы
(оқу жоспары бойынша атауы)

Мамындық: 07161600 – Ауыл шаруашылығын механикаландыру
(коды және атауы)

Бейкіктігі: ЗW0716102 – Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері
ЗW0716103 – Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинісі
(коды және атауы)

Курс II Топ (-тар) №80 Сағат 96, кредиттер саны 4
Әдірлеуші (-лер) пән оқытушысы: А.А. Сүйеуова Б.Е.
(Т.А.Ә.)

Арнайы пәндер және өндірістік оқыту әдістемелік
бірлестігінің мажбүріне ҚАРАЛДЫ.
Хаттама № 1 «15» 09 2022 ж.
Бірлестік жетекшісі А.А. Сүйеуова Б.Е.

Түсіндірме жазба

Модуль сипаттамасы: Осы оқу жұмыс бағдарламасы Білім алушылар «Машиналарға техникалық қызмет көрсету» пәні бойынша алған білімдерін жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды.

«Машиналарға техникалық қызмет көрсету» пәні бойынша белгілі бір дағды мен шеберлікке не болуы тиіс. Оқу жұмыс бағдарламасын жетілдеу кезінде мыналарды мөңгерелі: ауыл шаруашылық техникаларын және оның негізгі механизмдеріне техникалық қызмет көрсету жұмыстарын; түрлерін және жасалғу жолдарын;

Мынадай машықтарды меңгерелі: агрегаттар мен механизмдерді бөлшектеу және жинау және техникалық қызмет

көрсету бойынша машықтар мен дағдыларды игеруге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы

Осы модуль мүмкіндік береді: Алған теориялық білімдерін тереңдетіп, машиналарға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын механизациялау саласында кеңейтуге машықтанады.

Қалыптастырылатын құзыреттер: Машиналарға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындай алады;

Ауыл шаруашылық техникаларын жөндеу жұмыстарын және техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындай алады.

Пререквизиттер Машиналарға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау

Жөндеу ісі: Автотракторлардың механизмдері мен жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау. Трансмиссия механизмдеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеуді орындау.

Постреквизиттер.

1. Түрлері, мақсаттары, құрылымы жұмыс принципі және ауылшаруашылық техникаларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу үшін жұмыс орнындағы ұйымдастыру және қауіпсіздігі бойынша тапшытар жабдықтарды пайдалану ережелерін білімін көрсетеді; Техникалық қызмет көрсету кезінде қолданылатын құралдарды жинау жолдары туралы білімін көрсетеді; ауылшаруашылық техникаларын жөндеу тәсілдері; жұмыс орнындағы ұйымдастыру және қауіпсіздігі бойынша талаптарына сай жөндеу жолдарының ерекшеліктерін білімін көрсетеді;:

Қажетті оқу құралдары, жабдықтар оқулық: Г. И. Глазов, А.М. Петренко: Тракторлар құрылымы техникалық қызмет көрсету. Устинов А.Н.: Ауылшаруашылық техникалары. П.Ж.Жүнісбеков Автомобильдерді жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Оқытушының (-лардың) байланыс ақпаратты:

Сүйеуова Б.Е. тел.: 87024753104

e-mail:

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тарау	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Зертханалық тәжірибелік	Сабақ түрі
				Теориялық			
1.		Кіріспе. Жалпы мәлімет.	1	1			Жаңа сабақты меңгеру
2-3	Автотракторларға техникалық қызмет көрсету	Автотракторларға ТҚК жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ
4-5		Автотракторларға ТҚК түрлері	2	2			Құрамдастырылған сабақ
6-7		Автотракторларды жұмысқа шығар алындығы тексеру жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ
8-9		Күнделікті ТҚК жұмыстары	2	2			Өткен сабақтарды қайталау
10-11		№1 ТҚК жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ
12-13		№2 ТҚК жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ
14-15		№3ТҚК жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ
16-17		Маусымдық ТҚК жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ
18-19		ТҚК жұмыстарын орындау жүйесілігі	2	2			Құрамдастырылған сабақ
20-21		ТҚК жұмысы, технологиялық картасы	2	2			Құрамдастырылған сабақ
22-23	Техникалық күтім жасалған машиналарға қойылатын талаптар	2	2			Құрамдастырылған сабақ	
24-25	Автотракторларда жұмыс істеген	2	2			Құрамдастырылған	

26	Көздігі сақтақ шаралары				сабақ
27-28	Қайталау сабағы Криошынтігі шатулды механизмнің ақаулары	1	1		Өткен сабақтарды қайталау Құрамдастырылған сабақ
29-30	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
31-32	Газ тарататын механизмнің ақаулары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
33-34	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
35-36	Салқындату жүйесінің ақаулары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
37-38	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
39-40	Майлау жүйесінің ақаулары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
41-42	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
43-44	Коректендіру жүйесінің ақаулары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
45-46	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
47-48	Тракторлардың механизмдері мен жүйелеріне	2	2		Құрамдастырылған сабақ
49-50	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2		Құрамдастырылған сабақ
51-52	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2		Құрамдастырылған сабақ

53-54									
55	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
56-57	Қайталау сабағы	1	1			Өткен сабақтарды қайталау			
58-59	Іліміс ақаулары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
60-61	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
62-63	Беріліс қорыбының ақаулары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
64-65	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
66-67	Жетекші белдік ақаулары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
68-69	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
70-71	Жүріс бөлігінің ақаулары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
72-73	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
74-75	Рульдік басқарудың ақаулары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
76-77	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
78-79	Тежеуіш жүйелерінің ақаулары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
80-81	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
82-83	Жұмыс жабдықтарының ақаулары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
84-85	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары Аккумулятор батареясының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2	2			Құрамдастырылған сабақ			
86	Генераторлардың ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	1	1			Құрамдастырылған сабақ			
87	Магнетонның ақаулары, техникалық	1	1			Құрамдастырылған сабақ			

88	Кызмет көрсету жұмыстары	Стиртерлердің ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	1	1		Құрамдастырылған сабақ
89		Жарықтандыру приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	1	1		Құрамдастырылған сабақ
90		Сигналдау приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	1	1		Құрамдастырылған сабақ
91		Бақылау приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	1	1		Құрамдастырылған сабақ
92		Өлшеу приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	1	1		Құрамдастырылған сабақ
93		Тіркеме құрылыстарының ақаулары оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	1	1		Құрамдастырылған сабақ
94	Оталу свечасының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	1	1		Құрамдастырылған сабақ	
95	Өткен сабақтарды қайталау	1	1		Пән бойынша қайталау	
96	Қорытынды сабақ	1	1		Пәнді қорытындылау	

Кызмет көрсету жұмыстары						Курамдестарылган сабак
Стартерлердин акаулары, оларга техникалык кызмет көрсету жұмыстары	1	1	1			Курамдестарылган сабак
Жарыктандыру приборларынын акаулары, оларга техникалык кызмет көрсету жұмыстары	1	1	1			Курамдестарылган сабак
Сигналдау приборларынын акаулары, оларга техникалык кызмет көрсету жұмыстары	1	1	1			Курамдестарылган сабак
Бакылау приборларынын акаулары, оларга техникалык кызмет көрсету жұмыстары	1	1	1			Курамдестарылган сабак
Өлшеу приборларынын акаулары, оларга техникалык кызмет көрсету жұмыстары	1	1	1			Курамдестарылган сабак
Тіркеме құрылгиларынын акаулары оларга техникалык кызмет көрсету жұмыстары	1	1	1			Курамдестарылган сабак
Оталу свечасынын акаулары, оларга техникалык кызмет көрсету жұмыстары	1	1	1			Пән бойынша

Саба к М	Тарау	Тақырыптар	Оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері
Автотракторларға техникалық қызмет көрсету	Кіріспе. Жалпы мәлімет. Автотракторларға ТЖК жұмыстары. Автотракторларға ТЖК түрлері. Автотракторларды жұмысқа шығар алдындағы тексеру жұмыстары. Күнделікті ТЖК жұмыстары. №1 ТЖК жұмыстары. №2 ТЖК жұмыстары. №3 ТЖК жұмыстары. Маусымдық ТЖК жұмыстары. ТЖК жұмыстарын орындау жүйелілігі. ТЖК жұмысы, технологиялық картасы. Техникалық күтім жасалған машиналарға қойылатын талаптар. Автотракторларда жұмыс істеген кездегі сақтық шаралары. Кривошипті –шатунды механизмнің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Газ тарататын механизмнің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Салқындату жүйесінің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Майлау жүйесінің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Қоректендіру жүйесінің ақаулары. Оларға ТЖК	Автотракторларға ТЖК жұмыстары. Автотракторларға ТЖК түрлері. Автотракторларды жұмысқа шығар алдындағы тексеру жұмыстары. Күнделікті ТЖК жұмыстары. №1 ТЖК жұмыстары. №2 ТЖК жұмыстары. Маусымдық ТЖК жұмыстары. ТЖК жұмыстарын орындау жүйелілігі. ТЖК жұмысы, технологиялық картасы. Техникалық күтім жасалған машиналарға қойылатын талаптар. Автотракторларда жұмыс істеген кездегі сақтық шаралары. Кривошипті –шатунды механизмнің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Газ тарататын механизмнің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Салқындату жүйесінің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Майлау жүйесінің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Қоректендіру жүйесінің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Іске қосқыш құрылғысының ақаулары.	Автотракторларға ТЖК жұмыстары. Автотракторларға ТЖК түрлері. Автотракторларды жұмысқа шығар алдындағы тексеру жұмыстары. Күнделікті ТЖК жұмыстары. №1 ТЖК жұмыстары. №2 ТЖК жұмыстары. Маусымдық ТЖК жұмыстары. ТЖК жұмыстарын орындау жүйелілігі. ТЖК жұмысы, технологиялық картасы. Техникалық күтім жасалған машиналарға қойылатын талаптар. Автотракторларда жұмыс істеген кездегі сақтық шаралары. Кривошипті –шатунды механизмнің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Газ тарататын механизмнің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Салқындату жүйесінің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Майлау жүйесінің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Қоректендіру жүйесінің ақаулары. Оларға ТЖК жұмыстары. Іске қосқыш құрылғысының ақаулары.	

	<p>Өлшеу приборларының ақаулары, оларға ТҚК жұмыстары. Тіркеме құрылғыларының ақаулары, оларға ТҚК жұмыстары. Отауу сөчасының ақаулары, оларға ТҚК жұмыстары, жөніндегі түсініктермен танысу.</p>	<p>Құрылғыларының ақаулары, оларға ТҚК жұмыстары. Отауу сөчасының ақаулары, оларға ТҚК жұмыстары, жөніндегі түсініктерді білуге дағдыланды.</p>	<p>жұмыстары. Тіркеме құрылғыларының ақаулары, оларға ТҚК жұмыстары. Отауу сөчасының ақаулары, оларға ТҚК жұмыстары, жөніндегі қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді (машықтанды)</p>
--	---	---	---