

Қазақстан Республикасы Білім және оқу ағарту министрлігі
Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің "Ленинград ауыл шаруашылық колледжі" КММ
КГУ «Ленинградский сельскохозяйственный колледж» акимата Северо-Казахстанской области
Министерства просвещения и науки Республики Казахстан

КЕЛІСІДІ

Директор ТОО «Силикат-А»

Симон В.Ю.

« 21 » 08 20 22 ж.



БЕКІТЕМІН/УТВЕРЖДАЮ

Директор :

Сакимова Ж.К.

« 21 » 08 20 22 ж.



Оқу жұмыс бағдарламасы
Рабочая учебная программа

Пән/модуль/өндірістік оқыту бойынша

және кәсіби тәжірибе _____

(модульдің немесе пәннің атауы)

Мамандық 07161600 Ауыл шаруашылығымен байланысты инженерлік мамандық
(коды және атауы)

Біліктілік 3W07161603 Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшысы
(коды және атауы)

Оқу түрі кәсіптік негізі _____ орта білім

Жалпы сағаттар саны _____, кредиттер _____

Әзірлеуші (лер)

Зейнуллин Н.А. Шукешев С.К. Шыкшин Ж.С.

(қолы) тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)

Ленинград селосы, 2022-2025 оқу жылы
с.Ленинградское, 2022-2025 учебный год

Түсініктемелік жазба

Пәннің/модульдің сипаттамасы	<p>ПМ 01. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөлшектері. ПМ 02. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының механизмдерінің жүйелерінің ақаулары және жөндеу жұмыстары. ПМ 03 Ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау. ПМ 04. Мал шаруашылығы кешендері мен фермаларындағы механикаландырылған жұмыстар ПМ 05. Тракторларды, комбайндарды және ауыл шаруашылығы машиналарын пайдалану және сақтау кезінде техникалық қызмет көрсету.</p>	
Қалыптасқан құзыреттіліктер	<p>Пәндерді оқу әдістемесін білу, тракторлардың, ауылшаруашылық машиналарының құрылысын оқу, тракторлардың, комбайндардың және ауылшаруашылық машиналарының құрылысы бойынша студенттердің теориялық білімдерін бекіту, машиналар мен ауылшаруашылық машиналарын кәсіптік пайдалануға дайындық. Автокөліктің негізгі механизмдері мен құрылғыларының мақсатын, орналасуын, жұмыс істеу принципі түсіну</p>	
Алғы шарттар	Қарастырылмаған	
Постреквизиттер	Қарастырылмаған	
Қажетті оқу құралдары, құрал-жабдықтар	Оқулық, интерактивті тақта, мультимедиялық презентация, медиа материалдар, арнайы құрал-жабдықтар.	
Контактная информация педагога(ов):		
Тегі Аты Әкесінің аты (бар болған жағдайда)	Зайдулин Нурбала Арманович	тел.:8-707-939-91-50
		e-mail (e-майл): Kanye_god9@mail.ru
	Искаков Хабдулла Жандавлетович	тел.: 8-
	Мукашев Серик Каменовұлы	e-mail (e-майл):
	Досжанов Мереке Даиркенович	тел.:8-
	e-mail (e-майл):	

Семестр бойынша бөлінген сағаттар

Пән/код және модуль атауы	Модулде гі барлық сағаттар	Соның ішінде							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПМ 01. Трактор құрылысы	72		12	12	18	18	12		
ПМ 01. Ауыл шаруашылығы машиналары мен мал шаруашылығына арналған жабдықтар	72		12	18	18	12	12		
ПМ 01. Құрылғы және техникалық қызмет көрсету	72					36	36		
ПМ 01. ЖЖЕ	72					36	36		
ПМ 01. Көлік құралын басқару негіздері және қозғалыс қауіпсіздігі	72					36	36		
ПМ 01. Өндірістік оқыту	264		24	209	31				
ПМ 02. Тракторлардың құрылысы	48			12	12	12	12		
ПМ 02. Ауыл шаруашылығы машиналары мен мал шаруашылығына арналған жабдықтар	48			12	12	12	12		
ПМ 02. Тракторларға, ауыл шаруашылығы машиналарына және көліктерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу	72			12	24	12	24		
ПМ 02. Тракторлар мен автомобильдердің электр техникасы мен электр жабдықтарының негіздері	72			12	24	24	12		
ПМ 02 Құрылғы және техникалық қызмет көрсету	72					36	36		
ПМ 02. ЖЖЕ	48					24	24		

ПМ 02. Көлік құралын басқару негіздері және қозғалыс қауіпсіздігі	24					12	12		
ПМ 02. . Өндірістік оқыту	192			63	129				
ПМ 03. Ауыл шаруашылығы машиналары мен мал шаруашылығына арналған жабдықтар	48			12	12	12	12		
ПМ 03. Тракторлардың құрылысы	48			12	12	12	12		
ПМ 03 Еңбекті қорғау және қауіпсіздік ережелері	48			12		24	12		
ПМ 03. Агрономия негіздері	48			12	12	12	12		
ПМ 03. Өндірістік оқыту	72			21	51				
ПМ 04. Ауыл шаруашылығы машиналары мен мал шаруашылығына арналған жабдықтар	48			12	12	12	12		
ПМ 04. Агрономия негіздері	48			12	12	12	12		
Пм 04. Механизациялық жұмыстардың технолгоиясы	48			12	12	12	12		
ПМ 04. Өндірістік оқыту	192			36	156				
ПМ 05. Тракторлардың құрылысы	48			12	12	12	12		
ПМ 05. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік ережелері	24			6	6	6	6		
ПМ 05. Тракторларға, ауыл шаруашылығы машиналарына және көліктерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу	96			36	36	12	12		
ПМ 05. Техникаларды қоймаға қою	48			12	12	12	12		
ПМ 05. Өндірістік оқыту	216			24	54	72	66		
ПП. Жұмысшы біліктілігін алу үшін кәсіптік тәжірибе	456					220	236		

Барлығы:	2688		48	581	667	700	692		
Пән/модуль бойынша оқытудың жалпы :									
ПМ 01 Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының негізгі бөлшектері	624								
ПМ 02. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының механизмдерінің жүйелерінің ақаулары және жөндеу жұмыстары.	576								
ПМ 03. Ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау.	264								
ПМ 04. Мал шаруашылығы кешендері мен фермаларындағы механикаландырылған жұмыстар.	336								
ПМ 05. Тракторларды, комбайндарды және ауыл шаруашылығы машиналарын пайдалану және сақтау кезінде техникалық қызмет көрсету.	888								

Жұмыс оқу жоспарының мазмұны

Біліктілігі 3w07161603 «Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисті»

ПМ 01. Тракторлардың, автомобильдердің және ауылшаруашылық машиналарының негізгі бөліктері – 624/240/120/264 ч.

ПМ 01.Тракторлардың құрылысы– 72/48/24 ч.

№	Бөлімдер/оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері және/немесе сабақтардың тақырыптары	Барлығы	Оның ішінде			Студенттің оқытушымен өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы	Сабақтың түрі
				Теоретикалық	Лабораторно-практические	Индивидуальные			
1	<p>1, Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешім қабылдау және олар үшін жауапты болу</p> <p>2, Тракторлар мен өздігінен жүретін шассилерді жіктеңіз.</p> <p>3, Іске қосу қозғалтқышы мен берілістерге техникалық қызмет көрсету</p>	<p>Тракторларды, өздігінен жүретін шассилерді және көліктерді тағайындалуы бойынша жіктейді.</p> <p>Құрылымы мен шасси бойынша тракторлардың түрлерін және түрлерін анықтаңыз.</p>	12	4	4	4	Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Тестирование, реферат, презентация	<p>Жаңа материалмен таныстыру</p> <p>Біріктірілген сабақ</p> <p>Сабақ – тәжірибе</p> <p>Білімді жүйелеу сабағы</p>
2	<p>1.Тракторлардың тартқыш класын ажыратады.</p> <p>2.Релелік реттегіштерді тексеру және реттеу</p> <p>Доңғалақты тракторлар</p>	<p>Құрылымы мен шасси бойынша тракторлардың түрлерін және түрлерін</p>	30	15	15	Терминологиялық диктант, тест,	Тестирование, Доклад,практическая	<p>Жаңа материалмен таныстыру</p> <p>Біріктірілген сабақ</p>	

		анықтаңыз. Мостыларды тексеру және реттеу					емтихан	работа	Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
3	1. Тракторлар мен өздігінен жүретін шассилерді жіктеңіз 2. Трансмиссияларды тексеру және жөндеу жұмыстарын жүргізу	Трансмиссия түрлерін және олардың тағайындалуын, агрегаттарын және автомобильдерде орналасуын ажыратады	30	15	15		Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Тестирование, информационный поиск	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
ПМ 01. Мал шаруашылығына арналған ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтары – 72/48/24 ч.									
1	Ауыл шаруашылығы машиналарының мақсатын анықтаңыз Ауыл шаруашылығы машиналарының жұмыс істеу принциптерін білу	Ауыл шаруашылығы техникасының агротехникалық талаптары мен мақсатын түсінеді Ауыл шаруашылығы машиналарының жұмыс істеу принциптерін меңгереді	12	12			Терминологиялық диктант, тест, емтихан	, реферат, индивидуальный проект	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Топырақ өңдеу машиналары Ауыл шаруашылық машиналарын мақсатына қарай	Ауыл шаруашылығы машиналарын	36	24	12		Терминологиялық диктант,	Презентация, реферат, тест	Жаңа материалмен таныстыру

	жіктеу Культиваторлар	тағайындалуына қарай жіктейді Қоршаған ортаны құрметтеу үшін машиналар мен жабдықтарды пайдалану ережелерін біледі					тест, емтихан	ирование	Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
3	Ауыл шаруашылығы машиналарының мақсатын анықтаңыз	Ауыл шаруашылығы машиналарының жұмыс істеу принциптерін меңгереді	24	12	12		Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Презентация, реферат, тестирование	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Құрылғы және техникалық қызмет көрсету – 72/48/24 ч.									
1	Трансмиссиялық тексерулер мен жөндеу жұмыстарын орындаңыз	Трансмиссияда жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтайды	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Тестирование	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Трансмиссиялық тексерулер мен жөндеу жұмыстарын орындаңыз	Типтік ақауларды анықтайды,	36	24	12		Тестирование Терминолог	Тестирование Опорный	Жаңа материалмен таныстыру

		кардандық берілістерді құрастырады					ический диктант, зачет, экзамен	конспект	Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
ЖЖЕ– 72/48/24 ч.									
1	1. Жол белгілерін және жол қозғалысы ережелерін сақтаңыз 2. Көлік құралдарын басып озу және өтіп баратқанда жүргізушінің әрекеттері мен міндеттерін орындау	Көлденең және тік белгілерді сақтай отырып, көлік құралын басқарады Бағдаршам мен жол диспетчерін ажыратады	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Тестирование, презентация, опорный конспект	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Жол белгілері мен жол қозғалысы ережелерін сақтаңыз Қиылыстар тәртібін сақтаңыз	Жол-көлік оқиғаларының түрлерін сипаттайды	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Тестирование, презентация, опорный конспект	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Көлік құралын басқару негіздері және қозғалыс қауіпсіздігі – 72/48/24 ч.									
1	Жол белгілері мен жол қозғалысы ережелерін сақтау.	Жол қозғалысын ұйымдастырудағы жол белгілерінің мағынасын,	36	24	12		Тестирование Терминологический	Творческое задание, эссе, информация	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ

		таңбалар мен белгілердің түрлерін, жарық сигналдары мен белгілеулерін, олардың біліктілігін, негізгі сипаттамалары мен мақсаттарын анықтайды.					диктант, зачет, экзамен	нний поиск	Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Барлық жол қозғалысына қатысушылардың ең маңызды мінез-құлық ережелері мен міндеттерін білу және сақтау Жүргізушілердің жалпы міндеттері	Ауыл шаруашылығы машиналарын жол қозғалысы ережелері мен қозғалыс қауіпсіздігі стандарттарына сәйкес басқарады	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Өндірістік оқыту – 264 ч.									
1	Кіріспе тренинг. Еңбек қауіпсіздігі, көлік құралдарына техникалық қызмет көрсетуді қамтамасыз етудегі қауіпсіздік. Қауіпсіздікті оқыту және сынақтан өткізу Көлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу	1. Стандартты және стандартты емес кәсіби тапсырмаларды шешу 2. Қажетті ақпаратты тиімді іздеу, әртүрлі дереккөздерді,	88				Тәжірибелік жұмыс	Көрсетілген кателерді ескере отырып пысықтау.	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру

	Тракторлар мен шассилердің классификациясы жобалық шешімдердің алдын ала техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізу	соның ішінде электронды көздерін пайдалану.						Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы.
2	Жабдықтардың техникалық сипаттамаларын білу және анықтау	Оқыту барысында студенттермен және оқытушылармен өзара әрекеттесу. Стандартты және стандартты емес кәсіби тапсырмаларды шешу	88				Тәжірибелік жұмыс Көрсетілген қателерді ескере отырып пысықтау.	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы.
3	1. Қауіпсіздік шараларын сақтаңыз 2. Болашақ мамандығына қызығушылық таныту	1. Технологиялық карталарға сәйкес ағымдағы және ағымдағы жөндеу жұмыстарын орындау.	88				Тәжірибелік жұмыс Көрсетілген қателерді ескере отырып пысықтау.	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру

		2. Қажетті ақпаратты тиімді іздеу, әртүрлі дереккөздерді, соның ішінде электронды көздерін пайдалану.							Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы.
ПМ 02. Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылығы машиналарының механизмдерінің жүйелерінің ақаулары және жөндеу жұмыстары.– 576/200/184/192 ч.									
Тракторлардың құрылысы – 48/36/12ч.									
1	Бақылау аспаптары мен электр жабдықтарына қызмет көрсету Өз әрекеттеріңізді ұйымдастырыңыз, типтік таңдаңыз кәсіптік тапсырмаларды орындау әдістері мен тәсілдері, олардың тиімділігі мен сапасын бағалау	Теориялық білімді практикалық мақсатта пайдаланады, есептер шығарады	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Реферат, опорный конспект.	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Өзін-өзі тексеруді жүргізеді Болашағыңның мәні мен әлеуметтік мәнін түсін мамандық, оған тұрақты қызығушылық таныту.	Теориялық білімді практикалық мақсатта пайдаланады, есептер шығарады Тракторлардың тартқыш кластарын	24	24			Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Реферат, опорный конспект.	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы

		ажыратады							
Ауыл шаруашылығы машиналары мен мал шаруашылығына арналған жабдықтар – 48/36/12 ч.									
1	Получить глубокие знания по назначению, устройству, регулировкам и применению машин в различных условиях их функционирования	Өндірістегі жұмысты талдайды	24	24			Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Шығармашылық тапсырма, эссе, ақпарат іздеу	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Технологиялық процестердің теориясы мен есебін, топырақ өңдеу және себу машиналарының, тыңайтқыштар, өсімдіктерді қорғау машиналары және олардың жұмыс органдарының параметрлерін негіздеу әдістерін меңгеру.	. Технологиялық картаны есептеп, құрастырады	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Технологиялық карталарды құрастыру	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Тракторлар мен автомобильдердің электр техникасы мен электр жабдықтарының негіздері – 72/36/36 ч.									
1	Автомобильдер мен тракторлардың электр жабдықтары туралы ғылыми-техникалық ақпараттың негізгі көздерін білу	Ғылыми-техникалық ақпаратты іздеу, талдау және автомобильдер мен тракторлардың электр жабдықтарына қажетті	36	18	18		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Реферат, опорный конспект.	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы

		материалдарды таңдай білу							
2	Автомобильдер мен тракторлардың электр жабдықтарының негізгі элементтерін жасау технологиясын білу	автомобильдер мен тракторларға арналған электр жабдықтарының негізгі элементтерін жасау үшін жаңа құрылымдық материалдар мен схемалық шешімдер туралы ақпаратты талдау	36	18	18		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Реферат, опорный конспект.	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Құрылғы және техникалық қызмет көрсету – 72/24/48 ч.									
1	құрастыру, бөлшектеу, реттеу, ақаулықтарды жою және қозғалтқышқа, электр жабдықтарына компоненттер мен бөлшектерді орнату	тракторлар мен автомобильдердің негізгі механизмдеріндегі ақауларды анықтау	36	12	24		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Презентация, ақпаратты іздеу	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	машиналар мен механизмдердің техникалық жағдайын анықтау	жұмыс органдарын бөлшектеу, жинау және реттеу ауылшаруашылы	36	12	24		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест,	Презентация, информационный поиск	Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан

		қ машиналары.					емтихан		
ЖЖЕ– 48/20/28 ч.									
1	Жол ережесін сақтаңыз	Жүргізушінің жеке мінез-кұлқын дұрыс бағалайды және соған сәйкес әрекет етеді	24	10	14		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Шығармашылық тапсырма, эссе, ақпарат іздеу	Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан
2		Жеңілдікпен өту ережелерін, темір жол өткелдерінен өту ережелерін сақтайды	24	10	14		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Көлік құралын басқару негіздері және қозғалыс қауіпсіздігі – 24/24 ч.									
1	дербес ақпаратқа және танымдық әрекетке дайындығы мен қабілеті, оның ішінде әртүрлі ақпарат көздерінде шарлау, әртүрлі көздерден алынған ақпаратты сыни тұрғыдан бағалау және интерпретациялау қабілеті	кәсіби міндеттерді тиімді орындау үшін қажетті ақпаратты іздеу	12	12			Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	прогнозировать и предотвращать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления транспортным средством (составом	қозғалыс жағдайына талдау жасай	12	12			Тестілеу Терминолог	Составление технологиче	Жаңа материалмен таныстыру

	транспортных средств)	білу жол-көлік оқиғасынан зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету шараларын орындау					иялық диктант, тест, емтихан	ских карт	Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Өндірістік оқыту– 192 ч.									
1	тракторлар мен автомобильдердің, әртүрлі маркалар мен модификациялардың негізгі механизмдерін бөлшектеуге, жинауға; тракторлар мен автомобильдердің негізгі механизмдеріндегі ақауларды анықтау; ауыл шаруашылығы машиналарының жұмыс органдарын бөлшектеу, құрастыру және реттеу ауыл шаруашылығы машиналары мен механизмдерін бөлшектеу және құрастыру жұмыстары	Кәсіби және міндеттерін өз бетінше анықтау жеке тұлғаны дамыту, өзін-өзі тәрбиелеумен айналысу, кәсіби дамуды саналы түрде жоспарлау.	64				Практическа лық жұмыс	Көрсетілген кателерді ескере отырып пысықтау.	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы.
2	Карбюраторлы іштен жанатын қозғалтқыштарды қоректендіру жүйесін бөлшектеу және құрастыру	Технологиялық тез өзгеретін ортада шарлау	64				Практическа лық жұмыс	Көрсетілген кателерді ескере	Қауіпсіздік техникасы бойынша

	Қозғалтқыштың салқындату жүйесінің мақсаты, құрылғысы және жұмыс істеу принципі	кәсіби қызмет						отырып пысықтау.	нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы..
3	Тракторлар мен автомобильдердің муфтасы мен момент түрлендіргішінің мақсаты, құрылғысы және жұмыс принципі Гидромеханикалық қозғалтқыш берілістерін бөлшектеу және құрастыру Қозғалтқыштың гидромеханикалық беріліс құрылғысы	Топ мүшелерінің жұмысына жауапкершілікпен қарау (бағыныңқылар), тапсырмаларды орындау нәтижесі үшін Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану кәсіби қызмет	64				Практическа лық жұмыс	Көрсетілген қателерді ескере отырып пысықтау.	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы..
ПМ 03. Ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындау – 264 /96 /96 /72 ч.									

Ауыл шаруашылығы машиналары мен мал шаруашылығына арналған жабдықтар – 48/24/24 ч.

1	ғылыми-зерттеу және конструкторлық жұмыс дағдыларын меңгеру және компьютерлерді пайдалана отырып, жаңа жұмыс органдарын, машиналарын және олардың технологиялық процестерін әзірлеу және жобалауды үйрену	машиналардың құрылғысын, жұмыс процестерін және технологиялық реттеулерін оқу және меңгеру	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, информационный поиск	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	ауыл шаруашылығы машиналарын жасау саласындағы ғылыми-техникалық прогресті дамытудың негізгі бағыттарымен және тенденцияларымен танысу	ауылшаруашылық машиналарының жұмыс жағдайлары мен әсер ету объектілерін, технологиялық және жұмыс процестерінің теориясы мен есебін зерттеу және меңгеру	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Шығармашылық тапсырма, эссе, ақпарат іздеу	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы

Тракторлардың құрылысы– 48/24/24 ч.

1	Машиналарды, механизмдерді, қондырғыларды, құрылғыларды жұмысқа дайындау, құрастыру агрегаттарын алу.	құрастыру, бөлшектеу, реттеу, ақаулықтарды жою және қозғалтқышқа, электр	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Тестілеу, презентация, анықтамалық жазбалар	Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
---	---	--	----	----	----	--	--	---	---

		жабдықтарына компоненттер мен бөлшектерді орнату							
2	производит разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей, различных марок и модификаций	определять техническое состояние машин и механизмов	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Тестирование, презентация, опорный конспект	Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Еңбекті қорғау және қауіпсіздік – 48/24/24 ч.									
1	Жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасын оқытудың маңыздылығын түсіну еңбекті қорғау бойынша белгіленген үлгідегі құжаттаманы жүргізуге, оны толтыру мерзімдерін және сақтау шарттарын сақтауға	1. Ережелерді түсінеді еңбек қауіпсіздігі саласындағы негізгі заңнамалық және құқықтық актілер. 2. Қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелерін бұзудың салдарын түсінеді.	24	24			Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Баяндама, презентация, реферат.	Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	орындалатын кәсіптік қызметтің сипатына сәйкес ұжымдық және жеке қорғаныс құралдарын	еңбекті қорғаудың	24		24		Тестілеу	Баяндама, презентация,	Біріктірілген сабақ

	пайдалануға	қажетті деңгейіне жету үшін қажетті дағдыларды дамытады және бақылайды					Терминологиялық диктант, тест, емтихан	реферат	Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Агронмия негіздері– 48/24/24 ч.									
1	мәдени өсімдіктердің түрлерін, сорттарын және сорттарын анықтау биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, жеке дақылдарды өсіру ерекшеліктерін анықтау	Негізгі дақылдарды білу олардың шығу тегі және мәдени өсімдіктерді шаруашылықта пайдалану мүмкіндіктері	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Баяндама, презентация, реферат.	Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Болашақ мамандығыңның мәні мен әлеуметтік мәнін түсіну, оған тұрақты қызығушылық таныту	Өз іс-әрекетін ұйымдастыру, кәсіби тапсырмаларды орындаудың стандартты әдістері мен әдістерін таңдау, олардың тиімділігі мен сапасын бағалау	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Баяндама, презентация, реферат.	Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Өндірістік оқыту– 72 ч.									

1	<p>Машиналарды, механизмдерді, қондырғыларды, құрылғыларды жұмысқа дайындау, құрастыру агрегаттарын алу.</p> <p>әртүрлі маркалы және модификациядағы тракторлар мен автомобильдердің негізгі механизмдерін бөлшектеуді, құрастыруды орындайды.</p>	<p>құрастыру, бөлшектеу, реттеу, ақаулықтарды жою және қозғалтқышқа, электр жабдықтарына компоненттер мен бөлшектерді орнату</p>	36				Практикалық жұмыс	Көрсетілген кателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	<p>Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу</p> <p>Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру</p> <p>Жинақпен жұмыс</p> <p>Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы</p>
2	<p>мәдени өсімдіктердің түрлерін, сорттарын және сорттарын анықтау</p> <p>биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, жеке дақылдарды өсіру ерекшеліктерін анықтау</p>	<p>Негізгі дақылдарды білу олардың шығу тегі және мәдени өсімдіктерді шаруашылықта пайдалану мүмкіндіктері</p>	36				Практикалық жұмыс	Көрсетілген кателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	<p>Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу</p> <p>Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру</p> <p>Жинақпен жұмыс</p> <p>Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы</p>

ПМ 04. Мал шаруашылығы кешендері мен фермаларындағы механикаландырылған жұмыстар - 336/72/72/192 ч.

Ауыл шаруашылығы машиналары мен мал шаруашылығына арналған жабдықтар – 48/24/24 ч.

	ауыл шаруашылығы машиналары мен олардың жұмыс органдарының негізгі параметрлері мен жұмыс режимдерін негіздеу, әзірлеу және есептеу әдістерін зерттейді және игереді	жаңа машинаны құруға кететін шығынды есептей білу және оның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін бағалай білу	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Шығармашылық тапсырма, эссе, ақпарат іздеу. Технологиялық карталарды құрастыру.	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
	ауыл шаруашылығы машиналарын жасау саласындағы ғылыми-техникалық прогрестің дамуының негізгі бағыттары мен тенденцияларын зерттейді	ауыл шаруашылығы машиналары мен олардың жұмыс органдарының жұмыс істеу жағдайлары	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Шығармашылық тапсырма, эссе, ақпарат іздеу. Технологиялық карталарды құрастыру	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Агрономия негіздері – 48/24/24 ч.									
1	Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешім қабылдаңыз және олар үшін жауапты болыңыз Кәсіби міндеттерді тиімді орындау, кәсіби және тұлғалық даму үшін қажетті ақпаратты іздеу және пайдалану	мәдени өсімдіктердің түрлерін, сорттарын және сорттарын анықтау	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Шығармашылық тапсырма, эссе, ақпарат іздеу. Технологиялық карталарды	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу

								құрастыру	сабағы
2	<p>Әртүрлі дақылдарға арналған агротехнологияларды таңдаңыз</p> <p>Тұқым мен отырғызу материалын дайындаңыз</p>	биологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, жеке дақылдарды өсіру ерекшеліктерін анықтау	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Шығармашылық тапсырма, эссе, ақпарат іздеу..	<p>Жаңа материалмен таныстыру</p> <p>Біріктірілген сабақ</p> <p>Сабақ – тәжірибе</p> <p>Білімді жүйелеу сабағы</p>
Механикаландырылған жұмыстардың технологиясы – 48/24/24 ч.									
1	студенттердің механикаландырылған жұмыстарды орындау, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологияларын техникалық қамтамасыз ету бойынша білімдерін, практикалық дағдылары мен дағдыларын (қалыптастырылып жатқан құзыреттерге сәйкес) қалыптастыру.	ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің ресурс үнемдейтін технологияларын таңдауды және техникалық қамтамасыз етуді негіздеу	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Шығармашылық тапсырма, эссе, ақпарат іздеу..	<p>Жаңа материалмен таныстыру</p> <p>Біріктірілген сабақ</p> <p>Сабақ – тәжірибе</p> <p>Білімді жүйелеу сабағы</p>
2	технологиялық операциялардың сапа көрсеткіштерін және оларды анықтау әдістерін зерттеу	обоснование агрономических нормативов и допусков к выполнению технологических операций	24	12	12		Тестілеу Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Шығармашылық тапсырма, эссе, ақпарат іздеу..	<p>Жаңа материалмен таныстыру</p> <p>Біріктірілген сабақ</p> <p>Сабақ – тәжірибе</p> <p>Білімді жүйелеу сабағы</p>

Өндірістік оқыту – 192 ч.

1	студенттердің механикаландырылған жұмыстарды орындау, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологияларын техникалық қамтамасыз ету бойынша білімдерін, практикалық дағдылары мен дағдыларын (қалыптастырылып жатқан құзыреттерге сәйкес) қалыптастыру.	ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің ресурс үнемдейтін технологияларын таңдауды және техникалық қамтамасыз етуді негіздеу	64				Практикалық жұмыс	Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
2	ауыл шаруашылығы машиналары мен олардың жұмыс органдарының негізгі параметрлері мен жұмыс режимдерін негіздеу, әзірлеу және есептеу әдістерін зерттейді және игереді	жаңа машинаны құруға кететін шығынды есептей білу және оның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін бағалай білу	64				Практикалық жұмыс	Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық

									цикл шеберінің
3	Стандартты және стандартты емес жағдайларда шешім қабылдаңыз және олар үшін жауапты болыңыз Кәсіби міндеттерді тиімді орындау, кәсіби және тұлғалық даму үшін қажетті ақпаратты іздеу және пайдалану	мәдени өсімдіктердің түрлерін, сорттарын және сорттарын анықтау егінге күтім жасау және егін егу	64				Практикалық жұмыс	Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің

ПМ 05. Тракторларды, комбайндарды және ауыл шаруашылығы машиналарын пайдалану және сақтау кезінде техникалық қызмет көрсету – 888/84/132/672 ч.

Тракторлардың құрылысы – 48/24/24 ч.

1	Тракторлардың түрлерін түсінеді және ажыратады, өздігінен жүретін шассилерді жіктейді.	Трактор агрегаттарын бөлшектеу және құрастыру және реттеу жұмыстарын орындау	24	12	12		Жауап алу Анықтамалық сызбамен, құжаттар формаларымен жұмыс	Түйіндеме құрастыру Жоспар құру	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Қозғалтқыштың және электр жабдықтарының тораптарын, жүйелері мен механизмдерін реттеуді	Құрылғыны, жұмыс істеу	24	12	12		Жауап алу	Түйіндеме құрастыру	Жаңа материалмен

	орындайды	<p>принципін және білу. тракторлардың негізгі маркаларының техникалық сипаттамаларын;</p> <p>- қызмет көрсетілетін қозғалтқыштың қуаты және тіркемелердің максималды жүктемесі;</p> <p>- тіркемелермен және құрылғылармен жұмыс істеу ережесі</p>					Анықтамалық сызбамен, құжаттар формаларым ен жұмыс	Жоспар құру.	<p>таныстыру</p> <p>Біріктірілген сабақ</p> <p>Сабақ – тәжірибе</p> <p>Білімді жүйелеу сабағы</p>
Еңбекті қорғау және қауіпсіздік ережелері – 24/24 ч.									
1	еңбекті қорғау бойынша белгіленген үлгідегі құжаттаманы жүргізуге, оны толтыру мерзімдерін және сақтау шарттарын сақтауға	өз қызметінің (немесе әрекетсіздігінің) нақты немесе ықтимал салдары және олардың еңбек қауіпсіздігі деңгейіне әсері	12	12			Жауап алу Анықтамалық сызбамен, құжаттар формаларым ен жұмыс	Түйіндеме құрастыру Жоспар құру.	<p>Жаңа материалмен таныстыру</p> <p>Біріктірілген сабақ</p> <p>Сабақ – тәжірибе</p> <p>Білімді жүйелеу сабағы</p>
2	Қорғаныс құралдарын пайдалану. Электр қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін еңбекті қорғау талаптарын	технологиялық процестер мен өндірістік	12	12			Терминологиялық диктант,	Түйіндеме құрастыру Жоспар	Жаңа материалмен таныстыру

	сақтау.	нұсқауларды орындамаудың ықтимал салдары					тест, емтихан	күру.	Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Тракторларға, ауыл шаруашылығы машиналарына және көліктерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу - 96/24/72ч.									
1	қозғалтқышқа техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің технологиялық процесін әзірлейді және енгізеді;	көлік құралдарын техникалық бақылауды жүзеге асыру; автомобиль қозғалтқышына техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістері мен технологияларын таңдау;	48	12	36		Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Түйіндеме құрастыру Жоспар құру.	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының құрылғысы мен теориясының негіздерін біледі	автомобиль қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау	48	12	36		Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Түйіндеме құрастыру Жоспар құру.	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Техникаларды қоймаға қою – 48/12/36 ч.									
1	Өртүрлі контексттерге қатысты кәсіби қызмет	Ауыл шаруашылығы	24	12	12		Терминологиялық	Түйіндеме құрастыру	Жаңа материалмен

	мәселелерін шешу жолдарын таңдау	техникасына техникалық қызмет көрсету, жөндеу, орналастыру және сақтаудан шығару бойынша құжаттарды дайындау					диктант, тест, емтихан	Жоспар құру.	таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
2	Топта және командада жұмыс істеу, әріптестермен, басшылықпен, клиенттермен тиімді әрекеттесу	Ережеге сәйкес ауыл шаруашылығы техникасын консервациялауды және сақтауды жүзеге асыру	24		24		Терминологиялық диктант, тест, емтихан	Түйіндеме құрастыру Жоспар құру.	Жаңа материалмен таныстыру Біріктірілген сабақ Сабақ – тәжірибе Білімді жүйелеу сабағы
Өндірістік оқыту - 216 ч.									
1	1. Топта және топта жұмыс істеу, әріптестермен, басшылықпен, тұтынушылармен тиімді қарым-қатынас жасау.	Оқыту барысында студенттермен, оқытушылармен және магистрлермен өзара әрекеттесу.	72				Практикалық жұмыс	Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру

									.Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
2	Топта және командада жұмыс істеу, әріптестермен, басшылықпен, клиенттермен тиімді әрекеттесу	Топта және командада жұмыс істеу, әріптестермен, басшылықпен, клиенттермен тиімді әрекеттесу ами	72				Практикалық жұмыс	Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
3	Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамының құрылғысы мен теориясының негіздерін біледі	автомобиль қозғалтқыштары на техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау	72				Практикалық жұмыс	Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру

									.Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
Жұмысшы біліктілігін алу үшін кәсіптік тәжірибе – 456 ч.									
1	<p>Кіріспе тренинг. Қауіпсіздікті оқыту және сынақтан өткізу</p> <p>Негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Металдар мен қорытпалардың кристалдануы</p> <p>Негізгі өндірістің қауіпсіздік техникасының жалпы мәселелері</p> <p>Өндіріс процесінің механикалық және физикалық факторларынан туындайтын қауіптер</p>	<p>1. Білімді меңгереді және оны іс жүзінде қолданады</p> <p>1. Қауіпсіздік ережелерін сақтауды, құрастыруды бөлшектеуді біледі</p> <p>машина бірліктері.</p>	38				Практикалық жұмыс	<p>Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу</p> <p>Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру</p> <p>Жинақпен жұмыс</p> <p>Жұмыс орнын ұйымдастыру</p> <p>.Технологиялық цикл шеберінің бақылауы</p>
2	<p>Тракторлар мен шассилердің классификациясы</p> <p>Машинаның сенімділігінің негізгі түсініктері мен көрсеткіштері</p> <p>Машинаның ақаулары. Жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету жүйесінің негізгі ережелері</p>	<p>Тракторлар мен ауылшаруашылық машиналарындағы ақауларды жоюды біледі</p>	38				Практикалық жұмыс	<p>Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу</p> <p>Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру</p> <p>Жинақпен жұмыс</p>

								Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
3	<p>Тракторлар мен өздігінен жүретін шассилерге техникалық қызмет көрсету жиілігі</p> <p>Материалдық-техникалық база</p> <p>Қозғалтқыш сынағы</p> <p>Қуатты беру және жүріс механизмдерінің негізгі механизмдерінің диагностикасы</p> <p>Іске қосу қозғалтқышы мен беріліс механизмдеріне қызмет көрсету</p>	<p>Стандарттарды орнатуды, ауылшаруашылық құралдарын реттеуді білу</p> <p>Әртүрлі дақылдарға арналған агротехнологияларды тандаңыз</p> <p>Тұқым мен отырғызу материалын дайындаңыз</p>	38				<p>Практикалық жұмыс</p> <p>Көрсетілген қателер мен ескертулерді отырып әзірлеу</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу</p> <p>Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру</p> <p>Жинақпен жұмыс</p> <p>Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы</p>
4	<p>иінді механизм</p> <p>Беріліс қорабы</p> <p>Артқы және алдыңғы жетек осьтері</p> <p>Доңғалақты тракторларға арналған тежегіштер</p> <p>Доңғалақты тракторлардың рульдік және жүріс тетігі</p> <p>Шынжыр табанды тракторлардың асты</p>	<p>Ауылшаруашылық машиналарын, құрал-саймандарды, пресс-подборщиктерді дайындай білу</p>	38				<p>Практикалық жұмыс</p> <p>Көрсетілген қателер мен ескертулерді отырып әзірлеу</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу</p> <p>Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру</p> <p>Жинақпен жұмыс</p>

	<p>Орнатылған гидравликалық жүйенің жалпы жағдайы</p> <p>Бақылау аспаптары мен электр жабдықтарына қызмет көрсету</p> <p>Сынақ құралдары</p> <p>Генераторларды тексеру және реттеу</p> <p>Релелік реттегіштерді тексеру және реттеу</p> <p>Құрылғының ерекшеліктері және соқаларды реттеу</p>							Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
5	<p>Тракторлар мен өздігінен жүретін шассилерге техникалық қызмет көрсету жиілігі</p>	<p>Знает постановку техники на хранение .</p> <p>Знает сезонное ТО сельскохозяйственных машин .</p>	38				<p>Практикалық жұмыс</p> <p>Көрсетілген қателер мен ескертулерді отырып әзірлеу</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу</p> <p>Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру</p> <p>Жинақпен жұмыс</p> <p>Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы</p>
6	<p>Материалдық-техникалық база</p>	<p>Мәдени өсімдіктердің түрлерін, сорттарын және сорттарын</p>	38				<p>Практикалық жұмыс</p> <p>Көрсетілген қателер мен ескертулерді отырып</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу</p>

		анықтай алады Өсімдік ауруларын біледі Аурудың себептерін білу					әзірлеу	Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
7	Тракторлардың жіктелуі, пайдаланылуы. МТП трактор машиналарына техникалық қызмет көрсету жүйелері	Тракторлар мен ауылшаруашылық машиналарының құрылғысын, жұмыс істеу принципін білу.	38				Практикалық жұмыс Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
8	Қозғалтқыштың диагностикасы Трансмиссия диагностикасы Қозғалтқыштар мен машиналарды кешенді электронды	Қозғалтқыштың құрылғысын, қуат жүйелерін, майлау,	38				Практикалық жұмыс Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу

	диагностикалау. Тартымдылық пен экономикалық көрсеткіштерді анықтау	салқындату, іске қосу жүйелерін білу.					отырып әзірлеу	Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
9	Қозғалтқыш сынағы Майлау жүйесі иінді механизм	Иінді біліктің жұмыс істеу принципін, уақытын және т.б.	38				Практикалық жұмыс Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
10	Мерзімді техникалық байқау Маусымдық техникалық қызмет көрсету Қыс мезгілінде тракторлар мен автомобильдерді	Ауыл шаруашылығы аспаптары мен машиналарының	38				Практикалық жұмыс Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу

	пайдалану және техникалық қызмет көрсету Машиналарда жүгіру	құрылымы мен жұмыс принципін біледі.						отырып әзірлеу	Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
11	Машинаның ақаулары және оларды жөндеу жолдары Машиналар мен бөлшектердің ақаулары Машина бөлшектерін жөндеу әдістері Бөлшектерді пластикалық деформация арқылы жөндеу	Жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсету жүйесін біледі Бақылау аспаптары мен электр жабдықтарына қызмет көрсетуді біледі	38				Практикалық жұмыс	Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере отырып әзірлеу	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру Жинақпен жұмыс Жұмыс орнын ұйымдастыру .Технологиялық цикл шеберінің бақылауы
12	Жаңа тракторлардағы кернеудің ерекшеліктері және оларды талдау Кернеу бірліктерін әдістемелік қосу	Пішенді жинауды, құрылғының ерекшеліктерін,	38				Практикалық жұмыс	Көрсетілген қателер мен ескертулерді ескере	Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулық өткізу

	<p>Кернеу-өндірістік бірліктерді есептеу</p> <p>Культиваторлар-жалпақ кескіштер-жер асты қопсытқыштар</p>	<p>шөп шабатын және тергіштерді реттеуді біледі.</p> <p>Шөп пен шөп жинауға арналған агрегаттарды аяқтайды.</p>						<p>отырып әзірлеу</p>	<p>Технологиялық схемалар мен карталарды құрастыру</p> <p>Жинақпен жұмыс</p> <p>Жұмыс орнын ұйымдастыру</p> <p>.Технологиялық цикл шеберінің бақылауы</p>
	<p>Курстық жоба/жұмыс (жоспарланған жағдайда)</p>			-	-				-
	<p>Барлық сағаттар</p>		2688						