

Қазақстан Республикасының Оқу –ағарту министрлігі
Атырау облысы білім беру басқармасы
Қызылжол аграрлы-техникалық колледжі КМҚК-ы



Келісімі
Директордың оқу жұмыстары жөніндегі
орынбасары А. Абдіғалиева
«15» 09 2022ж

1504000 – «Фермер шаруашылығы» және 1501000 – «Ауыл шаруашылығында техникалық қызмет көрсету және жөндеу» мамандықтары бойынша №75 және №76 топтарға, «Машиналарға техникалық қызмет көрсету», №76 топқа «Мал шаруашылығына арналған ауыл шаруашылығы машиналары», №76 топқа «Ауыл шаруашылығы машиналары техникасын сақтау» пәндерінен және 07161600 – «Ауыл шаруашылығын механикаландыру» мамандығы бойынша №80 топқа «Машиналарға техникалық қызмет көрсету» пәндерінен

ОҚУ ЖҰМЫСЫ БАҒДАРЛАМАСЫ
2022-2023 оқу жылдары
ІІІ курс, №75 және №76 топтар
ІІ курс, №80 топ

Дайындаған: Жоғары санатты арнайы пәндер оқытушысы Сүйеуова Б.Е.

Колледж әдіскері А. Меделбай
«15» 09 2022ж

Арнайы пәндер және өндірістік оқыту бірлестігінің мәжілісінде ҚАРАЛДЫ.

Хаттама № 1

«15» 09 2022ж.

Арнайы пәндер және өндірістік оқыту бірлестігінің жетекшісі: Б. Сүйеуова Б.Е.

Сағыз 2022-2023 оқу жылы

Мазмұны

1. Түсіндірме жазба
2. Пәндердің тақырыптық жоспарлары
3. Оқу нәтижелері және бағалау критерийлері
4. Әдебиеттер мен оқу құралдарының тізімі

Түсіндірме жазба

I. Кіріспе

Үлгілік оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Оқу – ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» және «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» ҚР БЖҒМ-нің 2020 жылғы 6 сәуірдегі №130 бұйрығы (ҚР БЖҒМ-нің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығымен өзгерісімен), Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы №500 «ҚР бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» бұйрықтарына сәйкес әзірленген.

Ұсынылған әдебиеттер тізімі «Орта білім беру ұйымдарына арналған оқулықтардың, мектепке дейінгі ұйымдарға, орта білім беру ұйымдарына арналған оқу-әдістемелік кешендердің, оның ішінде электрондық нысандағы тізбесін бекіту туралы» ҚР БЖҒМ-нің 2020 жылғы 22 мамырдағы № 216 бұйрығы (ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 21 маусымдағы №291 бұйрығындағы өзгерісімен) негізінде жасалған.

Осы үлгілік оқу бағдарламасы ҚР Мемлекеттік жалпыға міндетті техникалық және кәсіптік білім беру стандартына сәйкес 1504000 – «Фермер шаруашылығы» мамандығының 1504062 – «Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі», 1504102 – «Слесарь-жөндеуші» біліктіліктері және 1501000 – «Ауыл шаруашылығында техникалық қызмет көрсету және жөндеу» мамандығының 1501022 – «Машиналар мен механизмдерді пайдалану және жөндеу шебері», 1501012 – «Ауыл шаруашылығы өндірісіндегі тракторист-машинисі» біліктіліктері және 07161600 – «Ауыл шаруашылығын механикаландыру» мамандығының 3W07161602 – «Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері», 3W07161603 – «Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисі» біліктіліктері бойынша әзірленген.

1.1. Пәнді оқытудың басты мақсаты:

- Қазіргі замандағы қоғамда өзін еркін сезінуге, адамға қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың зияткерлік деңгейін дамыту;
- Алған теориялық білімдерін практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуы жалғастыруда қажетті өндірістік білімді меңгеру;
- Оқытудың интеллектуалды дамуын, ғылыми дүниетанымын қалыптастыру, адамгершілікке, ізгілікке, еліміздің барлық салалары бойынша еңбекке тәрбиелеу;
- Білім алушылардың ауыл шаруашылық саласында жүйелі білімін қалыптастыру;
- Білім алушылардың ауыл шаруашылық саласында негізгі талаптары туралы ғылымдар арасында жетекші орын ала отырып, қазіргі әлемнің ғылыми бейнесін түсінуге, табиғатты зерттеуге, адамның өндірістегі дамытумен, практикалық іс-әрекетіне қажетті білімдермен қамтамасыз ететіндері жөніндегі ұғым қалыптастыру;
- ҚР-ның экономикалық және әлеуметтік дамуының негізгі бағыттарының бірі ретінде келешекте өндіріске жаңа технологияларды, материалдарды және прогрессивті технологиялық процестерді енгізу және қалыптастыру арқылы ғылыми-техникалық прогресті жетілдіру қажеттілігі туралы жүйелі білімдерін қалыптастыру.

1.2. Пәннің болашақ маман үшін маңызы, пәнді оқып, білу тиістісі:

- Арнайы техникалық пәндер мен жалпы кәсіптік цикл пәндері мазмұны белгілі бір кәсіп бойынша нақты маман дайындайтын кәсіптік бағдарламаның жалпы негізін құрайды және мамандық бітірушінің еңбек нарығының құбылмалы жағдайына бейімделуін қамтамасыз етеді.
- Арнайы техникалық пәндер білімінің даму болашағы жер қойнауындағы заңды құбылыстар аумағында негізгі ғылымның зерттеу объектілерінің елеулі түрде кеңейіп түсуімен, тіршілік дүниесі құбылыстарының бірқатар ерекшеліктерімен, шикізат және энергетика бойынша адамзаттың ауқымды проблемаларының шешілуімен арнайы техникалық пәндерді оқытуда ақпараттық жүйелердің қолданылуымен байланысты дамиды;
- Арнайы техникалық пәндер білімінің қазіргі техниканың негізгі теориялық негіздердің бірі және ажырамас құрамдас бөлігі болғандықтан, табиғи шикізатты барлау, өндіру және өңдеудің жылдам қарқынмен дамуы мен алдын-ала болжанған қасиеттері бар материалдар дайындау салаларымен бірге

дамды, жоғарыда аталған мәселелердің көпшілігі колледждерде арнайы техникалық пәндердің оқу бағдарламасында көрініс табады.

1.3. Пән туралы қысқаша сипаттама:

Осы пәнде автотрактор қозғалтқыштарын жөндеуді, автотракторлардың электр құрылғыларын, трансмиссиясын, жүргізуші бөліктерін, басқаруын, жұмыс құралдарын және жұмыс кезіндегі еңбек қауіпсіздігі және ауыл шаруашылығы өнімінің түрін көбейтіп, сапасын жақсарту, ауыл шаруашылығында алынатын өнімдердің өндірісін арттыру, талап ететін қасиеттер кешені бар жаңа өнімдердің өндірісін дамыту, аз шығынды, шығынсыз және аз операциялы технологиялық процестерді кең қолдану, ауыл шаруашылығында қолданылатын өнімдерді жөндеудің, олардың қасиеттерін жақсартудың тиімді әдістерін қолдану және ауыл шаруашылығы машиналары техникасын сақтау жөніндегі сұрақтар қарастырылады.

Оқу бағдарламасы мыналарды оқып үйренуді қарастырады:

- Техникалық қызмет көрсету және машина жөндеу негізін;
- Машиналардың техникалық күтімі мен жөндеуінің жоспарлы ескерту жүйесін;
- Машиналардың техникалық күтімі мен ағымдағы жөндеуінің технологиясы мен ұйымдастырылуын;
- Ауыл шаруашылық машиналарының техникалық күтімі мен ағымдағы жөндеуін;
- Мал шаруашылығы фермалары жабдықтарының техникалық күтімі мен ағымдағы жөндеуін;

1.4. Пән оқытылатын мамандықтар тізбесі: 1504000 – «Фермер шаруашылығы», 1501000 – «Ауыл шаруашылығында техникалық қызмет көрсету және жөндеу» және 07161600 – «Ауыл шаруашылығын механикаландыру»

1.5. Атаулары: Арнайы пәндер

2. Пәнді оқытуда жоспарланған нәтижелер:

2.1. Білім алушылар төмендегідей базалық құзыреттерді меңгеруі қажет:

- Техника мен өрт қауіпсіздігін және өндірістік санитария ережелерін орындау;
- Кәсіптік талаптарды орындау;
- Технологиялық үрдісте қарастырылған қызметтерді орындау;
- Қызметті жүзеге асырудың ұтымды тәсілдері мен құралдарын таңдау;
- Кәсіби қызмет барысында өзінің білімі мен дағдыларын жаңарту.

2.2. Білім алушылар төмендегідей кәсіптік құзыреттерді меңгеруі қажет:

- Реттеу жұмыстарын жүргізу;
- Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау;
- Жабдықтарды жөндеуді, ақау туралы актіні құрастыруды;
- Мазмұны ұқсас басқа да міндеттерді орындау;
- Бақылау-өлшеу және диагностикалық құралдарды пайдалану.

Бұл бағдарламада білім алушы білімін жетілдіріп, шеберлігін арттыру, ғылым мен техниканың жетістіктерін өндірісте пайдалану, әрбір болашақ жас жұмысшының алдына қойған мақсатын орындауға арналған.

3. Кәсіптік цикл бойынша білім алушылардың дайындық деңгейіне қойылатын талаптар:

- Ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғылармен атқарылатын жұмыстарды орындау ережелерін, олардың озық тәжірибелерін білу, іс жүзінде қолдану;
- Ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғылардың құрылысын, жұмыс істеу принциптерін, реттелу жолдарын;
- Ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғылардың техникалық күтімі және олармен жұмыс істеген кездегі қауіпсіздік ережелерін;
- Ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғылардың құрастыру тәртіптерін;
- Ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғылардың ағымдағы және күрделі жөндеуден өткізу тәртібі және ережелерін;
- Ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғылардың жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік ережелерін;
- Кәсіби әдеп пен кәсіптік біліктерді мамандығы бойынша пайдаланып, алған кәсіби білімін жүйелеп, өз білімін әрі қарай жетілдіру, ізденуді, ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғыларды жүргізе білетін бесәспан маман болуға және мамандығының мәне мен мағынасын терең түсіну;
- Ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғыларында слесарьлық жөндеу жұмыстарын істей білуді;
- Ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғылармен атқарылатын жұмыстарды орындау ережелерін, олардың озық тәжірибелерін білу және іс жүзінде қолдану;

- Техникалық қызмет көрсету саласының барлық жұмыстарында қолданылатын ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғылардың құрлысын, жұмыс принциптерін, реттелу жолдарын;
- Ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғыларының жұмыс істеу принципін, техникалық күтімі және олармен жұмыс істеген кездегі қауіпсіздік ережелері;
- Ауыл шаруашылығына қолданылатын қондырғыларын сақтауға қою ережелерін;
- Жұмыс кезіндегі қауіпсіздік ережелерін;
- Кәсіби әдеп пен кәсіптік біліктерді мамандығы бойынша пайдаланып, алған кәсіби білімін жүйелеп, өз білімін әрі қарай жетілдіру, ізденуді, ауыл шаруашылығында қолданылатын қондырғыларын жүргізе білетін бесаспап маман болуға және мамандығының мәні мен мағынасын терең түсіну;
- Мал шаруашылығына арналған ауыл шаруашылығы машиналарының қондырғыларымен жұмыс істеген кезде слесарьлық жөндеу жұмыстарын істей білуді;
- Мамандығы бойынша жаңа технологияларды және жетістіктер туралы мәліметтерді білу.

4. Білім алушының білімі мен дағдысын бағалау:

5 бағасы: - Білім алушы берілген тапсырманың 80-100% аралығында дұрыс орындаса, жауабы толық, дұрыс логикалық жүйеленген, еркін, әдеби және кәсіби тілмен берілгенде қойылады.

4 бағасы: - Білім алушы берілген тапсырманың 50-80% аралығында дұрыс орындаса, жауабы келтірілген талапты қанағаттандырады, бірақ деректі баяндаған кезде түсінікті анықтамайды, өзара байланысты айтқанда, қорытындыланғанда және сызбаларды оқыған кезде ауытқулар жібереді, бірақ қателіктерін қосымша сұрақ қойған кезде түзетеді.

3 бағасы: - Білім алушы берілген тапсырманың 20-50% аралығында дұрыс орындаса, жауабы негізінен дұрыс, бірақ дәл емес, түсінікті ұғынуда немесе материалды баяндау кезде ақаулар жиі кездеседі. Құрастыру кезінде қателіктер жібереді.

2 бағасы: - Білім алушы берілген тапсырманың 10-20% аралығында дұрыс орындаса, жауап дұрыс емес, негізгі түсінікті білмейді, реттеу, күтім жасау, құрастыру кезінде кейбір қажетті заңдылықты өзара байланыстырмайды.

Семестр бойынша сағат санын бөлу

Мамандығы: 07161600 – Ауыл шаруашылығын механикаландыру

Біліктілігі: 3W07161602 – Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері

3W07161603 – Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисті

II курс, №80 топ

Модуль коды және атауы	Модульдегі барлық кредит/сағат саны	Оның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
КМ 04-01 Машиналарға техникалық қызмет көрсету	96/4				96/4		
Модуль бойынша оқыту жыны	96/4				96/4		

Мамандығы: 1504000 – Фермер шаруашылығы

Біліктілігі: 1504102 – Жөндеуші-слесарь

1504062 – Ауыл шаруашылығы өндірісіндегі тракторшы-машинист

III курс, №75 топ

Модуль коды және атауы	Модульдегі барлық кредит/сағат саны	Оның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
КМ 08-03 Машиналарға техникалық қызмет көрсету	132/5,5						132/5,5
Модуль бойынша оқыту жыны	132/5,5						132/5,5

Мамандығы: 1501000 – Ауыл шаруашылығында техникалық қызмет көрсету және жөндеу

Біліктілігі: 1501022 – Машина механизмдерін жөндеу және пайдалану

1501012 – Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинист

III курс, №76 топ

Модуль коды және атауы	Модульдегі барлық кредит/сағат саны	Оның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
КМ 08-01 Ауыл шаруашылығы машиналарына ТҚК	120/5						120/5
Модуль бойынша оқыту жыны	120/5						120/5

Мамандығы: 1501000 – Ауыл шаруашылығында техникалық қызмет көрсету және жөндеу
 Біліктілігі: 1501022 – Машина механизмдерін жөндеу және пайдалану
 1501012 – Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинист
 III курс, №76 топ

Модуль коды және атауы	Модульдегі барлық кредит/сағат саны	Оның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
КМ 08-02 Мал шаруашылығына арналған АШМ	90/3,75						90/3,75
Модуль бойынша оқыту жыны	90/3,75						90/3,75

Мамандығы: 1501000 – Ауыл шаруашылығында техникалық қызмет көрсету және жөндеу
 Біліктілігі: 1501022 – Машина механизмдерін жөндеу және пайдалану
 1501012 – Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторшы-машинист
 III курс, №76 топ

Модуль коды және атауы	Модульдегі барлық кредит/сағат саны	Оның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
КМ 07-01 Ауыл шаруашылығы машиналары техникасын сақтау	130/5,41						130/5,41
Модуль бойынша оқыту жыны	130/5,41						130/5,41

Мамандығы: 07161600 – Ауыл шаруашылығын механикаландыру
 Біліктілігі: 3W07161603– Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинисті
 10 ая, №87 топ

Модуль коды және атауы	Модульдегі барлық кредит/сағат саны	Оның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
КМ 07-01 Трактор құрылысы	96/4						96/4
Модуль бойынша оқыту жыны	96/4						96/4

Мамандығы: 07161600 – Ауыл шаруашылығын механикаландыру

Біліктілігі: 3W07161603– Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинісі

10 ай, №87 топ

Модуль коды және атауы	Модульдегі барлық кредит/сағат саны	Оның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
КМ 02-01 Машиналарға техникалық қызмет көрсету	48/2						48/2
Модуль бойынша оқыту жаны	48/2						48/2

Мамандығы: 07161600 – Ауыл шаруашылығын механикаландыру

Біліктілігі: 3W07161603– Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-машинісі

10 ай, №87 топ

Модуль коды және атауы	Модульдегі барлық кредит/сағат саны	Оның ішінде					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
КМ 05-02 Слесарьлық жөндеу ісі	48/2						48/2
Модуль бойынша оқыту жаны	48/2						48/2

11. 1504000 – «Фермер шаруашылығы» және 1501000 – «Ауыл шаруашылығында техникалық қызмет көрсету және жөндеу» мамандықтары бойынша №75 және №76 топтарға «Машиналарға техникалық қызмет көрсету», №76 топқа «Мал шаруашылығына арналған ауыл шаруашылығы машиналары» мен «Ауыл шаруашылығы машиналары техникасын сақтау» пәндерінен және 07161600 – «Ауыл шаруашылығын механикаландыру» мамандығы бойынша №80 топқа «Машиналарға техникалық қызмет көрсету» пәнінен және №87 топқа «Трактор құрылысы», «Машиналарға техникалық қызмет көрсету» және «Слесарьлық жөндеу ісі» пәндерінен тақырыптық жоспарлары мен оқу бағдарламаларының мазмұны

Р/с	Сабақтардың тақырыптары	Сағаттар саны
Пәні: Машиналарға техникалық қызмет көрсету – 132 сағат, III курс, №75 топ		
1	Өткен сабақтарды қайталау	1
2-3	Тасымал көлігінің негізгі міндеттері	2
4-5	Автокөліктердің қызметтік маңызы	2
6-7	Автокөліктерді техникалық пайдалану	2
8-9	Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету (ТҚК) үдерістері	2
10	Қайталау сабағы	1
11	Тест сұрақтары №1	1
12-13	Машиналарды пайдалану туралы негізгі ұғымдар	2
14-15	Тракторларға техникалық қызмет көрсету (ТҚК)	2
16-17	Техникалық қызмет көрсету (ТҚК) түрлері	2
18-19	Қоректендіру жүйесіне техникалық қызмет көрсету (ТҚК)	2
20	Ауа сүзгісіне техникалық қызмет көрсету (ТҚК)	1
21	Қайталау сабағы	1
22	Тест сұрақтары №2	1
23-24	Автокөліктің қозғалыс құрамына ТҚК және жөндеу ережесі	2
25-26	Техникалық қызмет көрсету (ТҚК) жұмыстарының арналымы	2
27-28	Автокөліктерге техникалық қызмет көрсетуде қойылатын талаптар	2
29-30	Автокөліктерді пайдаланғанда техникалық қызмет көрсету әрекеттерінің типтік тізімі	2
31	Қайталау сабағы	1
32	Тест сұрақтары №3	1
33-34	Ауысым сайын ТҚК жұмыстары	2
35-36	Күрделі және ағымдағы ТҚК жұмыстары	2
37-38	Маусымдық ТҚК жұмыстары	2
39-40	Автокөліктерді ерекше жағдайда пайдаланғанда ТҚК жұмыстары	2
41	Қайталау сабағы	1
42	Тест сұрақтары №4	1
43-44	Бензинді қозғалтқыштарға арналған жанармайларға қойылатын негізгі талаптар	2
45-46	Қозғалтқыштың басты бөлшектерінің ақаулары	2
47	Подшипниктер	1
48	Инді білік	1
49	Қосынді –бұлғақты механизмнің негізгі ақаулары	1
50	Қозғалтқыштағы діріл-соққы	1
51	Май қысымының күргі төмендеуі, күйген және түтін шығару	1
52	Күйе шоғу	1
53	Жарық цилиндр	1
54-55	Автотрактор қозғалтқышының инді білігі айналу салымын тұрақтылығын сақтаудың қажеттігі	2
56-57	Газ тарату механизмін күту	2

01-58-59	Газ тарату механизмінің ақаулары	2
60	Қайталау сабағы	1
61	Тест сұрақтары №5	1
Қозғалтқыштағы жылусыз процестер		
62-63	Трактор дизельдерін жылдың суық мезгілінде жүргізу ерекшеліктері	2
64-65	Дизельді қозғалтқыштың коректендіру жүйесін пайдалану ерекшеліктері	2
66-67	Салқындату жүйесін күту, ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
68-69	Авtotрактордың салқындату жүйесін пайдалану ерекшеліктері	2
70	Қайталау сабағы	1
71	Тест сұрақтары №6	1
72-73	Үйкелуші беттердің арасына жіберілетін майдың атқаратын қызметі және диагностика жасау	2
74-75	Майлау жүйесіне диагностика жасау	2
76-77	Жағармай сапасын анықтау	2
78-79	Автомобильдің майлау жүйесі және пайдалану ерекшеліктері	2
80-81	Дизельді және карбюраторлы қозғалтқыштар майы	2
82-83	Карбюраторларды реттеудің әдістері	2
84-85	Коректендіру жүйесінің негізгі ақаулары	2
86-87	Карбюраторлы қозғалтқыштарға отын беру жүйесін күту.Отын беру жүйесінің ақаулары	2
88-89	Дизельдерге отын беру жүйесін күту және олардың ақаулары	2
90	Қайталау сабағы	1
91	Тест сұрақтары №7	1
92-93	Дизельдерге отын беру жүйесін күту және олардың ақаулары	2
94-95	Сорғының ақаулары	2
96-97	Дизельді коректендіру жүйесі элементтеріне диагностика жасау	2
98-99	Форсункаға тексеру жүргізу тәртібі	2
100-101	КИ-13671 газ шығаны индикаторының көмегімен цилиндр-поршень тобына диагностика жасау	2
102-103	Цилиндр-поршень тобына диагностика жасау реті	2
104-105	Берілістер	2
106-107	Үйкелісті (фракционды) берілістер	2
108-109	Белдікті берілістер	2
110-111	Жалпақ белдіктің түрлері	2
112-113	Тісті берілістер	2
114-115	Тісті берілістердің артықшылықтары мен кемшіліктері	2
116-117	Бұрамдық берілістер	1
118	Қайталау сабақ	2
119-120	Авtotрактордың өзкізгіштігін арттыру құралдарын пайдалану	2
121-122	Беріліс қорабының ақаулары мен күтімі	2
123-124	Беріліс қорабын басқару	2
125-126	Басты берілістің қызметі мен күтімі	2
127-128	Жетекші белдік ақауы	2
129-130	Жетекші донғалақ механизмдерінің ақаулары	1
131	Қайталау сабағы	1
132	Қорытынды сабақ	1
Барлығы:		132

Сабақтардың тақырыптары		Сағаттар саны
Пәні: Машиналарға техникалық қызмет көрсету – 120 сағат, III курс, №76 топ		
1	Өткен сабақтарды қайталау	1
2-3	Тасымал көлігінің негізгі міндеттері	2
4-5	Автокөліктердің қызметтік маңызы	2
6-7	Автокөліктерді техникалық пайдалану	2
8-9	Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету (ТҚК) үдерістері	2
10	Қайталау сабағы	1
11	Тест сұрақтары №1	1
12-13	Машиналарды пайдалану туралы негізгі ұғымдар (53 оқулық)	2
14-15	Тракторларға техникалық қызмет көрсету (ТҚК)	2
16-17	Техникалық қызмет көрсету (ТҚК) түрлері	2
18-19	Коректендіру жүйесіне техникалық қызмет көрсету (ТҚК)	2
20	Ауа сүзгісіне техникалық қызмет көрсету (ТҚК)	1
21	Қайталау сабағы	1
22	Тест сұрақтары №2	1
23-24	Автокөліктің қозғалыс құрамына ТҚК және жондеу ережесі	2
25-26	Техникалық қызмет көрсету (ТҚК) жұмыстарының арналымы	2
27-28	Автокөліктерге техникалық қызмет көрсетуде қойылатын талаптар	2
29-30	Автокөліктерді пайдаланғанда техникалық қызмет көрсету әрекеттерінің типтік тізімі	2
31	Қайталау сабағы	1
32	Тест сұрақтары №3	1
33-34	Ауысым сайын ТҚК жұмыстары	2
35-36	Күрделі және ағымдағы ТҚК жұмыстары	2
37-38	Маусымдық ТҚК жұмыстары	2
39-40	Автокөліктерді ерекше жағдайда пайдаланғанда ТҚК жұмыстары	2
41	Қайталау сабағы	1
42	Тест сұрақтары №4	1
43-44	Бензинді қозғалтқыштарға арналған жанармайларға қойылатын негізгі талаптар	2
45-46	Қозғалтқыштың басты бөлшектерінің ақаулары	2
47	Подшипниктер	1
48	Иінді білік	1
49-50	Косиінді –бұлғақты механизмнің негізгі ақаулары	2
51	Қозғалтқыштағы діріл-соққы	1
52	Май қысымының күрт төмендеуі, күйген және түтін шығару	1
53	Күйе шоғы	1
54	Жарық шпіндер	1
55-56	Автотрактор қозғалтқышы иінді білігі айналу санының тұрақтылығын сақтаудың қажеттігі	2
57-58	Газ тарату механизмін күту	2
59-60	Газ тарату механизмнің ақаулары	2
61	Қайталау сабағы	1
62	Тест сұрақтары №5	1
Қозғалтқыштағы жылусыз процестер		
63-64	Трактор дизельдерін жылдың суық мезгілінде жүргізу ерекшеліктері	2
65-66	Дизельді қозғалтқыштың коректендіру жүйесін пайдалану ерекшеліктері	2
67-68	Салқындату жүйесін күту, ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
69-70	Автотрактордың салқындату жүйесін пайдалану ерекшеліктері	2
71	Қайталау сабағы	1

72	Тест сұрақтары №6	1
73-74	Үйкелуші беттердің арасына жіберілетін майдың атқаратын қызметі және диагностика жасау	2
75-76	Майлау жүйесіне диагностика жасау	2
77-78	Жағармай сапасын анықтау	2
79-80	Автомобильдің майлау жүйесі және пайдалану ерекшеліктері	2
81-82	Дизельді және карбюраторлы қозғалтқыштар майы	2
83-84	Карбюраторларды реттеудің әдістерді	2
85-86	Коректендіру жүйесінің негізгі ақаулары	2
87-88	Карбюраторлы қозғалтқыштарға отын беру жүйесін күту. Отын беру жүйесінің ақаулары	2
89-90	Дипельдерге отын беру жүйесін күту және олардың ақаулары	2
91	Қайталау сабағы	1
92	Тест сұрақтары №7	1
93-94	Дипельдерге отын беру жүйесін күту және олардың ақаулары	2
95-96	Сорғының ақаулары	2
97-98	Дизельді коректендіру жүйесі элементтеріне диагностика жасау	2
99-100	Форсункаға тексеру жүргізу тәртібі	2
101-102	КИ-13671 газ шығыны индикаторының көмегімен цилиндр-поршень тобына диагностика жасау	2
103-104	Цилиндр-поршень тобына диагностика жасау реті	2
105-106	Берілістер	2
107-108	Үйкелісті (фракционды) берілістер	2
109-110	Белдікті берілістер	2
111-112	Жалпақ белдіктің түрлері	2
113-114	Тісті берілістер	2
115-116	Тісті берілістердің артықшылықтары мен кемшіліктері	2
117-118	Бұрамдық берілістер	1
119	Қайталау сабақ	1
120	Қорытынды сабақ	120

Р/с	Сабақтардың тақырыптары	Сағаттар саны
Пәні: Машиналарға техникалық қызмет көрсету – 96 сағат, II курс, №80 топ		
1	Кіріспе. Жалпы мәлімет	1
Автотракторларға техникалық қызмет көрсету		
2-3	Автотракторларға техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
4-5	Автотракторларға техникалық қызмет көрсету түрлері	2
6-7	Автотракторларды жұмысқа шығар алдындағы тексеру жұмыстары	2
8-9	Күнделікті техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
10-11	№1 техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
12-13	№2 техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
14-15	№3 техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
16-17	Маусымдық техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
18-19	Техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау жүйелілігі	2
20-21	Техникалық қызмет көрсету жұмысы, технологиялық картасы	2
22-23	Техникалық күтім жасалған машиналарға қойылатын талаптар	2

24-25	Автотракторларда жұмыс істеген кездегі сақтық шаралары	2
26	Қайталау сабағы	1
Тракторлардың механизмдері мен жүйелеріне техникалық қызмет көрсету жұмыстары		
27-28	Кривошипті-шатунды механизмнің ақаулары	2
29-30	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
31-32	Газ тарататын механизмнің ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
33-34	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
35-36	Салқындату жүйесінің ақаулары	2
37-38	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
39-40	Майлау жүйесінің ақаулары	2
41-42	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
43-44	Қоректендіру жүйесінің ақаулары	2
45-46	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
47-48	Іске қосқыш құрылғысының ақаулары	2
49-50	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
51-52	Іске қосқыш құрылғысының ақаулары	2
53-54	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
55	Қайталау сабағы	
56-57	Ілігіс ақаулары	2
58-59	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
60-61	Беріліс қорабының ақаулары	2
62-63	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
64-65	Жетекші белдік ақаулары	2
66-67	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
68-69	Жүріс бөлігінің ақаулары,	2
70-71	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
72-73	Рульдік басқарудың ақаулары	2
77-75	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
76-77	Тежеуіш жүйелерінің ақаулары	2
78-79	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
80-81	Жұмыс жабдықтарының ақаулары	2
82-83	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
84-85	Акумулятор батареясының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
86	Генераторлардың ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
87	Магнетоның ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
88	Стартерлердің ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
89	Жарықтандыру приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
90	Сигналдау приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	1
91	Бақылау приборларының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	1
92	Өлшеу приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	1
93	Тіркеме құрылғыларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	1
94	Оталу свечасының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	1
95	Өткен сабақтарды қайталау	1
96	Қорытынды сабақ	1
Барлығы:		96

Р/с	Сабақтардың тақырыптары	Сағаттар саны
Пәні: Мал шаруашылығына арналған ауыл шаруашылығы машиналары – 90 сағат, III курс, №76 топ		
1	Өткен сабақтарды қайталау	1
Тоғырақты негізгі өңдеуге арналған машиналар		
2-3	Соқалардың жіктемесі, оларға қойылатын агротехникалық талаптар (68 оқулық)	2
4-5	Соқаларды жұмысқа дайындау	2
6-7	Дән аршығыштар	2
8-9	ЛДГ-10А дән аршығыш машинасы	2
10-11	ППЛ-10-25 дән аршығыш машинасы	2
12	Қайталау сабағы	2
13-14	Культиваторлар	2
15-16	КПС-4 культиваторлары	2
17-18	Культиваторларды жұмысқа дайындау	2
19	Қайталау сабағы	1
Аударылып өңделген тоғыраққа егін егуге арналған машиналар		
20-21	Тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар	2
22-23	СЗ-3,6А астық-тыңайтқыш сепкіші	2
24-25	СЗ-3,6А тұқым сепкіші құрылысының сызбасы	2
26	Қайталау сабағы	1
27-28	Су құюға арналған машиналар	2
29-30	Жаңбырлатқыш машиналар	2
31-32	Зығыр мен сора жинауға арналған машиналар	2
33-34	ЗТ-1,5А зығыр түрткіш сызбасы	2
35-36	ЗЖК-4А зығыр жинайтын машинасы	2
37-38	ЗК-4А зығыр жинайтын машинасы	2
39	Қайталау сабағы	1
40-41	Астықты жинағаннан кейін өңдейтін машиналар	2
42-43	Астық тиеушілер	2
44-45	Астық кептіргіштер	2
46-47	Шахталық кептіргіш	2
48-49	ЗАВ-25 дән тазарту агрегаты	2
50	Қайталау сабағы	1
51-52	Бүріккіштер конструкцияларының негізгі ерекшеліктері	2
53-54	Бүріккіштің негізгі тораптары мен элементтерінің принципті гидравликалық орналасу сызбасы	2
55-56	Тіркемелі бүріккіш AVAGRO-ТТ	2
57-58	Автомобилінің шассіне орнатуға арналған AVAGRO-МК жабдығы	2
59-60	Өздігінен жүретін бүріккіш AVAGRO	2
61	Қайталау сабағы 53 кітап	1
62-63	Ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету жұмыстары (53 оқулық)	2
64-65	Ауыл шаруашылығы машиналарына №1 техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
66-67	Ауыл шаруашылығы машиналарына №2 техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
68-69	Ауыл шаруашылығы машиналарына №3 техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
70-71	Ауыл шаруашылығы машиналарына маусымдық техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
72-73	Ауыл шаруашылығы машиналарына жылдық техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
74	Қайталау сабағы	1
75-76	Ауыл шаруашылығы машиналарының техникалық қауіпсіздік талаптары	2

77-78	Ауыл шаруашылық машиналары мен құралдары және олардың түрлері	2
79-80	Құрама егіс машиналары	2
81	Қайталау сабағы	1
82-83	Тыңайтқыш себу әдістері және агротехникалық талаптар	2
84-85	Тыңайтқыш машиналарының құрылғысының жіктелуі және реттелуі	2
86-87	Тыңайтқыш таратқыштарға техникалық қызмет көрсету	2
88	Егу әдістері мен агротехникалық талаптар	2
89	Өткен сабақтарды қайталау	1
90	Қорытынды сабақ	1
	Барлығы:	90

Р/с	Сабақтардың тақырыптары	Сағаттар саны
Пәні: Ауыл шаруашылығы машиналары техникасын сақтау – 130 сағат, ІІІ курс, №76 топ		
1	Кіріспе. Жалпы мәлімет	1
2-3	Автокөліктер мен ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
4-5	Автокөліктер мен ауыл шаруашылығы машиналарына техникалық қызмет көрсету түрлері	2
6-7	Автокөліктер мен ауыл шаруашылығы машиналарына жұмысқа шығар алдындағы тексеру жұмыстары	2
8-9	Автокөліктер мен ауыл шаруашылығы машиналарына күнделікті техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
10-11	Автокөліктер мен ауыл шаруашылығы машиналарына №1 техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
12-13	Автокөліктер мен ауыл шаруашылығы машиналарына №2 техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
14-15	Автокөліктер мен ауыл шаруашылығы машиналарына №3 техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
16-17	Автокөліктер мен ауыл шаруашылығы машиналарына маусымдық техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
18-19	Техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындау жүйелілігі	2
20-21	Техникалық қызмет көрсету жұмысы, технологиялық картасы	2
22-23	Техникалық күтім жасалған машиналарға қойылатын талаптар	2
24-25	Автокөліктер мен ауыл шаруашылығы машиналарында жұмыс істеген кездегі сыяқтық шаралары	2
26	Қайталау сабағы	1
27-28	Кривошипті-шатунды механизмнің ақаулары	2
29-30	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
31-32	Газ тарататын механизмнің ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
33-34	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
35-36	Салқындату жүйесінің ақаулары	2
37-38	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
39-40	Майлау жүйесінің ақаулары	2
41-42	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
43-44	Коректендіру жүйесінің ақаулары	2
45-46	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
47	Қайталау сабағы	1
48-49	Іске қосқыш құрылғысының ақаулары	2
50-51	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2

52-53	Іліс ақаулары	2
54-55	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
56-57	Беріліс қорабының ақаулары	2
58-59	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
60-61	Жетекші белдік ақаулары	2
62-63	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
64-65	Жүріс бөлігінің ақаулары	2
66-67	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
68-69	Рульдік басқарудың ақаулары	2
70-71	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
72-73	Тежеуіш жүйелерінің ақаулары	2
74-75	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
76-77	Жұмыс жабдыстарының ақаулары	2
78-79	Техникалық қызмет көрсету жұмыстары	2
80	Қайталау сабағы	1
81-82	Аккумулятор батареясының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
83-84	Генераторлардың ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
85-86	Магнетонның ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
87-88	Стартерлердің ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
89-90	Жарыстаңдыру приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
91-92	Сигналдау приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
93-94	Бақылау приборларының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
95-96	Өлшеу приборларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
97-98	Тіркеме құрылғыларының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
99-100	Оталу свечасының ақаулары, оларға техникалық қызмет көрсету	2
101	Қайталау сабағы	1
Ауыл шаруашылығы машиналарын маусымдық сақтау жөніндегі жұмыстарды орындау		
102-103	Ауыл шаруашылығы машиналары мен құралдарын пайдалану және консервациялау бойынша бақылау жүргізу (54 оқулық 184 бет)	2
104-105	Тракторды онымен агрегатталатын ауыл шаруашылығы машиналарына байланысты жұмысқа дайындау (188 бет)	2
106-107	Ауыл шаруашылығы техникасын сақтау (191 бет)	2
108-109	Машиналарды сақтауға арналған объектілерге қойылатын талаптар (193 бет)	2
110-111	Астық жинайтын комбайнды ұзақ сақтауға дайындау (218 бет)	2
112-113	Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдыстарына техникалық қызмет көрсету (225 бет)	2
114-115	Топырақ өңдеу машиналарының жұмыс құралдарын жондеу (232 бет)	2
116-117	Соқаларды реттеу (238 бет)	2
118-119	Тырмаларды реттеу (242 бет)	2
120-121	Қосытқыштарды реттеу (245 бет)	2
122-123	Тіркемелі (аспалы) жемшөп жинайтын комбайндарды реттеу (252 бет)	2
124-125	Доңғалақты тракторлардың жүріс жүйесін реттеу (266 бет)	2
126-127	Қозғалтқыштарды реттеу (280 бет)	2
128	Электр жабдыстарын реттеу (283 бет)	1
129	Өткен сабақтарды қайталау	1
130	Қорытынды сабақ	1
Барлығы:		130

№	Сабақтардың тақырыптары	Сағаттар саны
Пәні: Машиналарға техникалық қызмет көрсету – 48 сағат, 10 айлық, №87 топ		
1	Кіріспе. Пәнге жалпы түсінік	1
Техникалық қызмет көрсету (13 сағат)		
2	Техникалық қызмет көрсету (ТҚК) шаралары	1
3	Күнделікті ТҚК жұмыстары	1
4	Жұмыс аяғында көрсетілетін ТҚК жұмыстары	1
5	№1 ТҚК жұмыстары	1
6	№2 ТҚК жұмыстары	1
7	№3 ТҚК жұмыстары	1
8	ТҚК жұмыстарында қойылатын талаптар	1
9	Ауысым сайын ТҚК жұмыстары	1
10	Күрделі және ағымдағы ТҚК жұмыстары	1
11	Маусымдық ТҚК жұмыстары	1
12	Автотракторларда жұмыс істеген кездегі сақтық шаралары	1
13	Автокөліктерді ерекше жағдайда пайдаланғанда ТҚК жұмыстары	1
14	Қайталау сабағы	1
Қозғалтқыш механизмдеріне техникалық қызмет көрсету (34 сағат)		
15-16	Кривошипті –шатунды механизмнің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
17-18	Газ тарататын механизмнің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
19-20	Салқындату жүйесінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
21-22	Майлау жүйесінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
23-24	Қоректендіру жүйесінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
25-26	Іске қосқыш құрылғысының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
27-28	Ілініс ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
29-30	Беріліс қорабының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
31-32	Жетекші белдік ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
33-34	Жүріс бөлігінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
35-36	Рульдік басқарудың ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
37-38	Тежеуіш жүйелерінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
39-40	Жұмыс жабдықтарының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
41-42	Аккумулятор батареясының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
43-44	Генераторлардың ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
45-46	Стартерлердің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
47	Өткен сабақтарды қайталау	2
48	Қорытынды сабақ	2
Барлығы		48

Р/с	Сабақтардың тақырыптары	Сағаттар саны
Пәні: Трактор құрылымы – 96 сағат, 10 айлық, №87 топ;		
1	Кіріспе. Жалпы мәлімет	1
Тракторлардың жалпы құрылымы		
2	Тракторлардың жіктелуі	1
3	Трактор типажы	1
4	Трактордың негізгі бөлшектері	1
Тракторларды басқару		
5	Басқару органдары	1
6	Тракторды басқару органы және оның двигателін жүргізу	1
7	Тракторларда жұмыс істеген кездегі сақтық шаралары	1
Двигательдің негізгі жұмыстары және конструкциясы		
8-9	Негізгі ұғымдар мен анықтамалар және двигательдің жұмыстық шикдері	2
10-11	Көп цилиндрлі двигательдердің жұмысы және двигательдің жапы құрылымы	2
12	Двигательдердің негізгі көрсеткіштері мен ерекшеліктері	1
Кривошипті – шатунды механизм		
13	Двигатель қапқасы	1
14	Цилиндр –поршень топтары	1
15-16	Шатунды –кривошипті топтар	2
Газ тарататын механизм		
17-18	Газ тарататын механизмнің сызбасы мен жұмысы	2
19-20	Газ тарататын механизмнің детальдары мен декомпрессиялық механизм	2
Салқындату жүйесі		
21-22	Салқындату жүйесін жіктеу	2
23-24	Сұйықтықпен салқындатылатын жүйенің құрамдас бөліктерінің құрылымы	2
Майлау жүйесі		
25-26	Жалпы құрылымы мен әрекет ету принципі	2
27-28	Майлау жүйесі құрамындағы бөлшектердің құрылымы	2
Қоректендіру жүйесі		
29-30	Қоректендіру жүйесі туралы мәліметтер	2
31-32	Ауа тазартқыш және турбокомпрессор	2
33-34	Отын бағы, отын сүзгілері, отын айдауыш насос (сорпа)	2
35-36	Қатарлы және таратқыш отын сорпалары	2
37-38	Карбюраторлар түрлері	2
39-40	Иінді біліктің айналу жиілігін реттеу және қалаған режимді реттеуіш	2
41-42	Двигательді іске қосу әдістері, іске қосқыш двигатель	2
43	Редуктор жөнінде түсінік	1
44-45	Бір және қос дискілі іліністер	2
46-47	Беріліс қорабы жөніндегі жалпы түсініктер	2
48-49	Трактордың тоқтаған кездегі ауыстырып қосатын беріліс қорабы	2
50-51	Трактордың жүріс кезіндегі ауыстырып қосатын беріліс қорабы	2
52	Үлестіргіш қорап	1
53-54	Аралық қосылыс және қарданды беріліс	1
55-56	Жалпы пайдаланатын донғалақты трактордың жетекші белдігі	2
57-58	Отамалы трактордың жетекші белдігі	2
59	Шынжыр табанды трактордың артқы белдігі	1
60-61	Донғалақты трактордың рамасы және асқышы	2
62-63	Донғалақ	2

64	Шынжыр табанды трактордың артқы белдігі	1
65	Механикалық күшейткіші бар рульдік басқару	1
66	Гидроқүшейткішті рульдік басқару	1
67	Тежеуіш типтері. Тұру тежеуіші	1
68-69	Гидравликалық жетекті тежеуіш механизмі	2
70-71	Пневматикалық жетекті тежеуіш механизмі	2
Трактордың жұмыс жабдықтары		
72-73	Аспалы гидравликалық жүйенің жалпы құрылысы	2
74-75	Гидравликалық жүйенің жалпы құрылысы	2
76-77	Таратқыш	2
78-79	Аспалы механизм және тіркеме құрылғысы	2
80	Жетекші доңғалақтарды қосымша жүктегіш	1
81	Күштік (позициялық) реттеуіш	1
82-83	Қуат алу білігі мен жетекші шкив	2
Қосымша жабдықтар және трактор тіркемелері		
84-85	Қосымша жабдықтар	2
86-87	Трактор тіркемелері мен платформаның көтергіш механизмдері	2
Тракторлардың электр жабдықтары		
88	Аккумулятор батареялары	1
89	Генераторлар	1
90	Магнетодан оталу жүйесі	1
91	Стартерлер	1
92-93	Жарықтандыру және сигналдау приборлары	2
94-95	Бақылау –өлшеу приборлары	2
96	Қорытынды сабақ	1
Барлығы		96

Р/с	Сабақтардың тақырыптары	Сағаттар саны
Пәні: Машиналарға техникалық қызмет көрсету – 48 сағат, 10 айлық, №87 топ		
Слесарлық ісі		
1	Кіріспе. Жұмыс орнын ұйымдастыру	1
2	Металл бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеу. Жазықта белгі салу	1
3	Күнделікті ТҚК жұмыстары	1
4	Жұмыс аяғында көрсетілетін ТҚК жұмыстары	1
5	№1 ТҚК жұмыстары	1
6	№2 ТҚК жұмыстары	1
7	№3 ТҚК жұмыстары	1
8	ТҚК жұмыстарында қойылатын талаптар	1
9	Луысым сайын ТҚК жұмыстары	1
10	Күрделі және ағымдығы ТҚК жұмыстары	1
11	Маусымдық ТҚК жұмыстары	1
12	Автотракторларда жұмыс істеген кездегі сақтық шаралары	1
13	Автокөлістерді ерекше жағдайда пайдаланғанда ТҚК жұмыстары	1
14	Қайталау сабағы	1
Қозғалтқыш механизмдеріне техникалық қызмет көрсету (34 сағат)		
15-16	Кривошипті –шатунды механизмнің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2

2
2

17-18	Газ тарататын механизмнің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
19-20	Салқындату жүйесінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
21-22	Майлау жүйесінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
23-24	Қоректендіру жүйесінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
25-26	Іске қосқыш құрылғысының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
27-28	Ілініс ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
29-30	Беріліс қорабының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
31-32	Жетекші белдік ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
33-34	Жүріс бөлігінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
35-36	Рульдік басқарудың ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
37-38	Тежеуіш жүйелерінің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
39-40	Жұмыс жабдықтарының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
41-42	Аккумулятор батареясының ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
43-44	Генераторлардың ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
45-46	Стартерлердің ақаулары, техникалық қызмет көрсету	2
47	Өткен сабақтарды қайталау	2
48	Қорытынды сабақ	2
	Барлығы	48

Пайдаланылған әдебиеттер:

1. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік жалпыға міндетті Білім беру стандарты ҚР МЖМББС 04.05.057-2008 ж.; Астана, 2010 ж.
2. Қазақстан Республикасының бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білім берудің Мемлекеттік жалпыға міндетті Білім беру стандарты ҚР МЖМББС 23.04.01 ж.; Астана, 2010 ж.
3. Оқулықтар: Г.И.Гладов, А.М.Петренко: Тракторлар құрылымы техникалық қызмет көрсету.
Устинов А.Н.: Ауыл шаруашылық техникалары. П.Ж.Жүнісбеков,
М.Т.Жетпейісов: Автомобильдерді жөндеу.
Ан.И.Калошин: Трактор практикумы. Шевцов В.Г. – М. «В» санатындағы тракторшы,
«Академия» баспа орталығы.

Оқу құралдары:

1. Интерактивті тақта;
2. Мультимедиялық проектор;
3. Дербес компьютер, ноутбук;
4. Бейнефильмдер, аудиожазбалар, презентациялар.