

«Қызылқоға аграрлы-техникалық колледжі» коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны
(білім беру ұйымының атауы)

Беркітемін

Колледж директоры

«15» 09 2022ж



Ж.Т.Кукембаев
(аты-жөні)

(КОЛЫ)

Келісілді

Директордың оқу ісі жөніндегі
орынбасары А.Абдигалиева

(КОЛЫ) (аты-жөні)

«15» 09 2022ж

Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы
Слесарьлық жөндеу ісі модуль бойынша
жұмыс оқу бағдарламасы
(оқу жоспары бойынша атауы)

Мамандық 07161600-Ауылшаруашылығын механикаландыру

(коды және атауы)

Біліктілік 3W0716102- Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу шебері, 3W0716103-Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторис-машинисі

(коды және атауы)

Курс III курс Топ (-тар) №80 Сағат 48, кредиттер саны 2

Әзірлеуші (-лер) пән оқытушысы: Нұрқашев. М

(Т.А.Ә.)

Арнайы пәндер және өндірістік оқыту

бірлестігінің мәжілісінде **ҚАРАЛДЫ.**

2022ж "15" 09 № 1 хаттама

Төрайымы Б.Сүйеуова

(Т.А.Ә.(болған жағдайда))

Түсіндірме жазба.

Модуль сипаттамасы. Осы оқу жұмыс бағдарламасы Слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металдарды жөндеуді жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Оқу жұмыс бағдарламасын зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: өлшеу аспаптарын пайдалану, Ауылшаруашылық техникаларын және оның негізгі механизмдерін. Білім алушылар мынадай машықтарды меңгереді: жүкті ілмектеу, көтеру және жылжыту қағидаларын жай-күйіне талдау жүргізу бойынша машықтар мен дағдыларды, агрегаттары мен механизмдерін бөлшектеу және жинау бойынша машықтар мен дағдыларды игеруге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы. Осы модуль мүмкіндік береді.

Қалыптастырылатын құзыреттер.

- ✓ 1. Жөнделген арналған қарапайым құралдарды дайындай алады;
- ✓ 2. Өлшеу аспаптарын пайдалана алады;
- ✓ 3. Бөлшектерді қол құралдарымен және механикалық құралдармен қырғыштай біледі;
- ✓ Ауылшаруашылық техникаларын жөндеу жұмыстарын орындай алады

Пререквизиттер Слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металдарды майыстыру, жөндеу, иілту, дәнекерлеу, кесу, иілтіп түзеу, металдарды кесу жұмыстарын орындау
Жөндеу ісі. КШМ, ГСМ, қоректену жүйесін, суыту, майлау, күш берілісін, рамаларды, тиеу құрылымын, жүргізушінің алаңын, транспортерлер мен элеваторларды жөндеу жұмыстарын орындау. Топырақ өңдеу машиналарын, жинау, егу, себу, өсімдік қорғау машиналарын жөндеуді орындау.

Постреквизиттер.

1. Түрлері, мақсаттары, құрылғы жұмыс принципі және ауылшаруашылық техникаларын жөндеу үшін жұмыс орнындағы ұйымдастыру және қауіпсіздігі бойынша талаптар жабдықтарды пайдалану ережелерін білімін көрсетеді; Слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металдарды майыстыру, жөндеу, иілту, дәнекерлеу, кесу, иілтіп түзеу, металдарды кесу 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. Гладов, А.М. Петренко Тракторлар құрылымы техникалық қызмет көрсету. Устинов А.Н. Ауылшаруашылық техникалары. Э.И. Крупницкий Слесарь ісі.

Оқытушының (-лардың) байланыс ақпараты:

Нұрқашев М.

тел.: 87029479247

e-mail:

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тарау	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Сабак түрі
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	
1.	Слесарлық ісі	Кіріспе Жұмыс орнын ұйымдастыру.	1	1		
2.		Метал бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеу Жазықта белгі салу.	1	1		
3.		Метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операциялары	1	1		
4.		Металды түзету және ию,	1	1		
5.		Қайталау	1	1		
6.		Бұрғылап тесу тесікті дәл өлшемге келтіру әдістері Бұранды тілу	1	1		
7.		Тойтару коспаларының түзелуі.	1	1		
8.		Дәнекерлеу техникасы	1	1		
9.		Кеңестік белгі, егеулеу мен қабыстыру	1	1		
10.		Қайталау	1	1		
11.		Шабрлеу(қырнау).Слесарлық өңдеудің дайындық операциялары	1	1		
12.		Слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптары	1	1		
13.		Қырғылау мен жөнге келтіру. Дәнекерлеу, шарпу және желімдеу	1	1		
14.		Қайталау	1	1		
15.	ТРАКТОРЛЕРГЕ КҮТІМ КӨРСЕТУ ЖӘНЕ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҚ МАШИНАЛАРДЫ ЖӨНДЕУ	Іштен жану қозғалтқыштардың құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, жөндеу	1	1		
16.		Салқындату, майлау жүйесіне қызметі жөндеу	1	1		
17.		Қозғалтқышты қоректендіру жүйесінің қызметі және жөндеу	1	1		
18.		Қайталау	1	1		
19.		Қозғалтқыштың іске қосу құрылғылары және жөндеу	1	1		

20.		Трансмиссия құрылымы жұмысы және жөндеу	1	1		
21.		Донғалақты тракторларды рульдік басқару Бекіту механизмі мен тіркеуішті құрылымы жұмысы және жөндеу	1	1		
22.		Кайталау	1	1		
23.		Сокалар жөндеу	1	1		
24.		Шөп шабатын машиналардың жіктемесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар	1	1		
25.		Культиваторлар жұмысы жөндеу	1	1		
26.		Топырақ өңдеуші құрама агрегаттар жұмысы және жөндеу	1	1		
27.		Тегістеуіштер. жұмысы және жөндеу	1	1		
28.		Кайталау	1	1		
29.		Шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1		
30.		Тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар жұмысы және жөндеу	1	1		
31.	Топырақты негізгі өңдеуге арналған машиналар	СЗ-3,6А астық-тыңайтқыш сепкіші жұмысы және жөндеу	1	1		
32.		Тырнауыш жөндеу	1	1		
33.		Кайталау	1	1		
34.		Тайлағыш-жинағыш жөндеу	1	1		
35.		Шөп шабатын машиналар жөндеу	1	1		
36.		Сүргем жинау комбайндары жөндеу	1	1		
37.		Кайталау	1	1		
38.		Астық тазартатын машиналар жұмысы және жөндеу	1	1		
39.		Астық тиесуіштер жұмысы және жөндеу	1	1		
40.		Астық келтіргіш жұмысы және жөндеу	1	1		
41.						

42.	Кауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жашпы талаптары	Кауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жашпы талаптары	1	1		
43.		Кауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жашпы талаптары	1	1		
44.	Жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары	Жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары	1	1		
45.		Өрт қауіпсіздігінің арнаулы талаптары	1	1		
46.	Жашпы техникалық қауіпсіздік талаптары	Жашпы техникалық қауіпсіздік талаптары	1	1		
47.		Бақылау	1	1		
48.	Кортынды	Кортынды	1	1		

Тарау	Тақырыптар	Оқыту нәтижелері	Бағалау критерийлері	Бағалау тапсырмалары
Слесарлық ісі	<p>Кіріспе. Жұмыс орнын ұйымдастыру дайындай білу. Метал бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеу. Жазықта белгі салу. Метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операциялары. Металды түзету және ию. Металдарды кесу.</p> <p>Металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі. Металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі. Бұранды тілу. Тойтару қоспапарының түзелуі. Бақылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері. Дәнекерлеу техникасы. Токарлық жолу операциялары. Токарлық кескіштер. Келестік белгі.</p>	<p>Жұмыс орнын ұйымдастыру дайындай білу, метал бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеуді, жазықта белгі салу, метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операцияларын жасай білуді үйрену.</p> <p>Металды түзету және ию, металдарды кесу, металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі, бұранды тілу, тойтару қоспапарының түзелуі, бақылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері, дәнекерлеу техникасы,</p>	<p>Жұмыс орнын ұйымдастыру дайындай білу, метал бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеу, жазықта белгі салу, метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операцияларын орындай білуге қажетті білім мен дағдыларды алғұға мүмкіндік береді.</p> <p>Металды түзету және ию, металдарды кесу, металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі, бұранды тілу, тойтару қоспапарының түзелуі,</p>	

	<p>Егеулеу мен кабыстыру. Шабрлеу(кырнау). Слесарлык өндөүдүн дайындык операциялары. Машина бөлшектеринин тозу шамасын аныктау адистері. Слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптары. Кыргылау мен жөнге келтіру. Дөлекерлеу, шарпу және желімдеу.</p>	<p>Токарлык жону операцияларын, токарлык кескіштер, кенестік белгілеу, егеулеу мен кабыстыру, шабрлеу(кырнау), слесарлык өндөүдүн дайындык операцияларын жасай білуге. Машина бөлшектеринин тозу шамасын аныктау адистерін, слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптарын, кыргылау мен жөнге келтіру, дөлекерлеу, шарпу және желімдеуді білуге дагдырлану..</p>	<p>Бақылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері, дөлекерлеу техникасы, токарлык жону операциялары, токарлык кескіштер, кенестік белгі, егеулеу мен кабыстыру, Шабрлеу(кырнау), слесарлык өндөүдүн дайындык операцияларын кажетті білім мен дагдыларды алуга мүмкіндік береді. Машина бөлшектеринин тозу шамасын аныктау адистері, слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптары, кыргылау мен жөнге келтіру, дөлекерлеу, шарпу және желімдеуді кажетті білім мен дагдыларды алуга мүмкіндік береді.</p>	
<p>ТРАКТОРЛЕРГ ЕКУТІМ КӨРСЕТУ ЖӨНЕ АУЫЛ ШАРУАШЫЛ ЫҚ МАШИНАЛАР ДЫ ЖӨНДЕУ</p>	<p>Іштен жану козгалткыштардын құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, салкындату жүйесинин қызметі, майлау жүйесін, козгалткышты коректендіру жүйесинин, козгалткыштын іске косу құрылыгылары және жөндеу. Трансмиссия құрылымы, донғалақты тракторларды рульдік басқару, бекіту механизмі мен тіркеуішті құрылыгы жұмысы және жөндеу.</p>	<p>Іштен жану козгалткыштардын құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, салкындату жүйесинин қызметі, майлау жүйесинин, козгалткышты коректендіру жүйесинин, козгалткыштын іске косу құрылыгылары және жөндеуді білуге. Трансмиссия құрылымы, донғалақты тракторларды рульдік</p>	<p>Іштен жану козгалткыштардын құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, салкындату жүйесинин қызметі, майлау жүйесін, козгалткышты коректендіру жүйесинин, козгалткыштын іске косу құрылыгылары және жөндеуді білуге. Трансмиссия құрылымы,</p>	

		<p>баққару, бекіту механізмін мен тіркеуішті құрылы жұмысы және жөндеуді білуге.</p>	<p>дөңгелекті тракторларды рульдік баққару, бекіту механізмін мен тіркеуішті құрылы жұмысы және жөндеуді білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>	
<p>Топырақты негізгі өңдеуге арналған машиналар</p>	<p>Соқалар жөндеу Шөп шабатын машиналардың жіктемесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар Құлытиваторлар жұмысы жөндеу Топырақ өңдеуші құрама агрегаттар жұмысы және жөндеу Тегістеуіштер, жұмысы және жөндеу Шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар, жұмысы және жөндеу Тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар жұмысы және жөндеу С3-3,6А астық-тыңайтқыш сепкіші жұмысы және жөндеу Тырнауыш жөндеу Тайлағыш-жинағыш жөндеу Шөп шабатын машиналар жөндеу Астық тазартатын машиналар жұмысы және жөндеу Астық тиесуіштер жұмысы және жөндеу Астық кептіргіш жұмысы және жөндеу</p>	<p>Шөп шабатын машиналардың жіктемесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар, құлытиваторлар, топырақ өңдеуші құрама агрегаттар, тегістеуіштерді жөндеу білу. Шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар, тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар, С3-3,6А астық-тыңайтқыш сепкіші, тырнауыш, тайлағыш-жинағыш, шөп шабатын машиналар жөндеу білу</p>	<p>Шөп шабатын машиналардың жіктемесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар, құлытиваторлар, топырақ өңдеуші құрама агрегаттар, тегістеуіштерді жөндеу білу. Шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар, тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар, С3-3,6А астық-тыңайтқыш сепкіші, тырнауыш, тайлағыш-жинағыш, шөп шабатын машиналар жөндеу білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>	

«Қызылқота аграрлы-техникалық колледжі» коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны
(Білім беру ұйымының атауы)

Беркітемін

Колледж директоры Ж.Т.Кукембаев



(аты-жөні)

Келісілі

Директордың оқу ісі жөніндегі

орынбасары А.Абдигалиева

(қолы)

(аты-жөні)

«15» 09

2022ж

(қолы)

«15»

09

2022ж

Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы

Слесарьлық жөндеу ісі модуль бойынша

жұмыс оқу бағдарламасы

(оқу жоспары бойынша атауы)

Мамандық 07161600-Ауылшаруашылығын механикаландыру

(коды және атауы)

Біліктілік 3W0716101- жөндеуші слесарь, 3W0716103-Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторис-машинисі

(коды және атауы)

Курс III курс Топ (-тар) №79 Сағат 48 Кредиттер саны 2

Өзіндік (-лер) пән оқытушысы: М.Н.

Нұрқашев. М
(Т.А.Ә.)

Арнайы пәндер және өндірістік оқыту
бірлестігінің мәжілісінде **ҚАРАЛДЫ.**

2022ж "15" 09 № 7 хаттама

Төрайымы Т.А.Ә. Б.Сүйеуова

(Т.А.Ә.(болған жағдайда))

Түсіндірме жазба.

Модуль сипаттамасы. Осы оқу жұмыс бағдарламасы Слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металдарды жөндеуді жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Оқу жұмыс бағдарламасын зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: өлшеу аспаптарын пайдалану, Ауылшаруашылық техникаларын және оның негізгі механизмдерін. Білім алушылар мынадай машықтарды меңгереді: жүкті ілмектеу, көтеру және жылжыту қағидаларын жай-күйіне талдау жүргізу бойынша машықтар мен дағдыларды, , агрегаттары мен механизмдерін бөлшектеу және жинау бойынша машықтар мен дағдыларды игеруге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы. Осы модуль мүмкіндік береді.

Қалыптастырылатын құзыреттер.

- ✓ 1. Жөндеілген арнаптан қарапайым құралдарды дайындай алады;
- ✓ 2. Өлшеу аспаптарын пайдалана алады;
- ✓ 3. Бөлшектерді қол құралдарымен және механикалық құралдармен қырғыштай біледі;
- ✓ Ауылшаруашылық техникаларын жөндеу жұмыстарын орындай алады

Пререквизиттер Слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металдарды майыстыру, жөндеу, иілту, дәнекерлеу, кесу, иілтіп түзеу, металдарды кесу жұмыстарын орындау
Жөндеу ісі. ҚШМ, ГСМ, коректену жүйесін, суыту, майлау, күш берілісін, рамаларды, тиеу құрылымын, жүргізушінің аланды, транспорттерлер мен элеваторларды жөндеу жұмыстарын орындау. Топырақ өңдеу машиналарын, жинау, егу, себу, өсімдік қорғау машиналарын жөндеуді орындау.

Постреквизиттер.

1. Түрлері, мақсаттары, құрылғы жұмыс принципі және ауылшаруашылық техникаларын жөндеу үшін жұмыс орындағы ұйымдастыру және қауіпсіздігі бойынша талаптар жабылықтарды пайдалану ережелерін білімін көрсетеді; Слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металдарды майыстыру, жөндеу, иілту, дәнекерлеу, кесу, иілтіп түзеу, металдарды кесу жолдары туралы білімін көрсетеді; ауылшаруашылық техникаларын жөндеу тәсілдері; жұмыс орындағы ұйымдастыру және қауіпсіздігі бойынша талаптарына сай жөндеу жолдарының ерекшеліктерін білімін көрсетеді;

Қажетті оқу құралдары, жабылықтар оқулық. Г. И. Гладов, А.М. Петренко Тракторлар құрылымы техникалық қызмет көрсету. Устинов А.Н. Ауылшаруашылық техникалары. Э.И. Крулицкий Слесарь ісі.

Оқытушының (-лардың) байланыс ақпараты:

Нұрқашев М. тел.: 87029479247

e-mail:

ОКУ ЖҮМҮГЕ БАГДАРЛАМАСЫНЫҢ МАТМҮНҮ

№	Тарау	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Зертханалық тәжірибелік	Сабақ түрі
				Теориялық			
1.	Слесарлық ісі	Кіріспе Жұмыс орнын ұйымдастыру.	1	1			
2.		Метал бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеу. Жазықта белгі салу.	1	1			
3.		Метал бұйымдарды егеулеу, ио және шабу операциялары	1	1			
4.		Металды түзету және ио.	1	1			
5.		Қайталау	1	1			
6.		Бұрғылап тесу тесікті дәл өлшемге келтіру әдістері. Бұранды тігу	1	1			
7.		Тойтару қоспаарының түзелуі.	1	1			
8.		Дәнекерлеу техникасы	1	1			
9.		Кенестік белгі, егеулеу мен қабыстыру	1	1			
10.		Қайталау	1	1			
11.		Шабрлеу (қырнау). Слесарлық өндудің дайындық операциялары	1	1			
12.		Слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптары	1	1			
13.		Қырғылау мен жөнге келтіру.	1	1			
14.		Дәнекерлеу, шарпу және желімдеу	1	1			
15.		Қайталау	1	1			
16.		Тракторлерге күтім көрсету және ауылшаруашылық машиналарын жөндеу	1	1			
17.		Көзгалтқышты қоректендіру жүйесінің қызметі және жөндеу	1	1			
18.		Қайталау	1	1			
19.		Көзгалтқыштың іске қосу құрылғылары және	1	1			

20.	Топырақты негізгі өндeуге арналған машиналар	жөндeу				
		Трансмиссия құрылымы жұмысы және жөндeу	1	1		
21.		Донгалақты тракторларды рульдік басқару Бекіту механизмі мен тіркеуішті құрылымы жұмысы және жөндeу	1	1		
22.		Кайталау	1	1		
23.		Сокалар жөндeу	1	1		
24.		Шөп шабатын машиналардың жіктeмесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар	1	1		
25.		Культиваторлар жұмысы жөндeу	1	1		
26.		Топырақ өндeуші құрама агрегаттар жұмысы және жөндeу	1	1		
27.		Тегістеуіштер. жұмысы және жөндeу	1	1		
28.		Кайталау	1	1		
29.		Шайындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар жұмысы және жөндeу	1	1		
30.		Тұқым сепкіштердің жіктeмесі және агротехникалық талаптар жұмысы және жөндeу	1	1		
31.		СЗ-3,6А астық-тыңайтқыш сепкіші жұмысы және жөндeу	1	1		
32.		Тырнауыш жөндeу	1	1		
33.		Кайталау	1	1		
34.		Тайлағыш-жинағыш жөндeу	1	1		
35.		Шөп шабатын машиналар жөндeу	1	1		
36.		Сүрлем жинау комбайндары жөндeу	1	1		
37.		Кайталау	1	1		
38.		Астық тазартатын машиналар жұмысы және жөндeу	1	1		
39.						

40.		Астық тиеуіштер жұмысы және жөндеу	1	1				
41.		Астық келтіргіш жұмысы және жөндеу	1	1				
42.		Кауіпсіздік техникасы және енбекті қорғаудың жалпы талаптары	1	1				
43.	Кауіпсіздік техникасы және енбекті қорғаудың жалпы талаптары	Апаттық жағдайлардағы кауіпсіздік техникасы және енбекті қорғау талаптары	1	1				
44.		Жұмыс кезіндегі кауіпсіздік техникасы және енбекті қорғау талаптары	1	1				
45.		Өрт қауіпсіздігінің арнаулы талаптары	1	1				
46.		Жалпы техникалық қауіпсіздік талаптары	1	1				
47.		Бақылау	1	1				
48.		Қортынды	1	1				

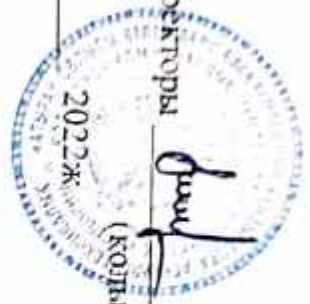
Бак де	Тарау	Такырыгтар	Окыту натижелери	Багылау критерийлери	Багылау талпырмагалары
		<p>Кіріспе. Жұмыс орнын ұйымдастыру дайындай білу. Метал бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеу. Жазықта белгі салу. Метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операциялары. Металды түзету және ию. Металдарды кесу.</p> <p>Металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі. Металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі. Бұрандалы тігу. Тойтару</p> <p>Бұрандалы тігу. Тойтару</p> <p>коспаларының түзелуі. Бакылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері. Дәнекерлеу техникасы.</p> <p>Токарлық жону операциялары. Токарлық кескіштер. Кенестік белгі. Егеулеу мен кабыстыру. Шабрлеу(қырнау). Слесарлық өңдеудің дайындық операциялары. Машина бөлшектерінің тозу шамасын анықтау әдістері. Слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптары. Қырғылау мен жөнге келтіру. Дәнекерлеу, шарпу және желімдеу.</p>	<p>Жұмыс орнын ұйымдастыру дайындай білу, метал бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеуді, жазықта белгі салу, метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операцияларын жасай біледі үйрену.</p> <p>Металды түзету және ию, металдарды кесу, металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі, бұрандалы тігу, тойтару</p> <p>коспаларының түзелуі, бакылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері, дәнекерлеу техникасы,</p> <p>Токарлық жону операцияларын, токарлық кескіштер, кенестік белгілеу, егеулеу мен кабыстыру, шабрлеу(қырнау), слесарлық өңдеудің дайындық операцияларын жасай білуге. Машина бөлшектерінің тозу шамасын анықтау әдістерін, слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптарын, қырғылау мен жөнге келтіру, дәнекерлеу, шарпу және</p>	<p>Жұмыс орнын ұйымдастыру дайындай білу, метал бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеу, жазықта белгі салу, метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операцияларын орындай білуге қажетті білім мен дағдыларды алуга мүмкіндік береді.</p> <p>Металды түзету және ию, металдарды кесу, металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі, бұрандалы тігу, тойтару</p> <p>коспаларының түзелуі, бакылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері, дәнекерлеу техникасы, токарлық жону операциялары, токарлық кескіштер, кенестік белгі, егеулеу мен кабыстыру, Шабрлеу(қырнау), слесарлық өңдеудің дайындық операцияларын қажетті білім мен дағдыларды алуга мүмкіндік береді. Машина бөлшектерінің тозу шамасын анықтау</p>	

		<p>желімдеуді білуге дағдырлану..</p>	<p>әдістері, слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптары, қырғылау мен жөнге келтіру, дәлекерлеу, шарпу және желімдеуді қажетті білім мен дағдыларды алуга мүмкіндік береді.</p>	
<p>Тракторлерге күтім көрсету және ауылшаруашылық машиналарды жөндеу</p>	<p>Іштен жану қозғалтқыштардың құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, салқындату жүйесінің қызметі, майлау жүйесін, қозғалтқышты қоректендіру жүйесінің, қозғалтқыштың іске қосу құрылғылары және жөндеу. Трансмиссия құрылымы, донғалақты тракторларды рульдік басқару, бекіту механизмі мен тіркеуішті құрылғы жұмысы және жөндеу.</p>	<p>Іштен жану қозғалтқыштардың құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, салқындату жүйесінің қызметі, майлау жүйесін, қозғалтқышты қоректендіру жүйесінің, қозғалтқыштың іске қосу құрылғылары және жөндеуді білуге. Трансмиссия құрылымы, донғалақты тракторларды рульдік басқару, бекіту механизмі мен тіркеуішті құрылғы жұмысы және жөндеуді білуге.</p>	<p>Іштен жану қозғалтқыштардың құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, салқындату жүйесінің қызметі, майлау жүйесін, қозғалтқышты қоректендіру жүйесінің, қозғалтқыштың іске қосу құрылғылары және жөндеуді білуге. Трансмиссия құрылымы, донғалақты тракторларды рульдік басқару, бекіту механизмі мен тіркеуішті құрылғы жұмысы және жөндеуді білуге қажетті білім мен дағдыларды алуга мүмкіндік береді.</p>	
<p>Топырақты негізгі өңдеуге арналған машиналар</p>	<p>Сокалар жөндеу Шөп шабатын машиналардың жіктемесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар. Культиваторлар жұмысы жөндеу. Топырақ өңдеуші құрама агрегаттар жұмысы және жөндеу</p>	<p>Шөп шабатын машиналардың жіктемесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар, топпырақ өңдеуші құрама</p>	<p>Шөп шабатын машиналардың жіктемесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар, топпырақ өңдеуші құрама</p>	

		<p>Тегістеуіштер, жұмысы және жөндеу Шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар, жұмысы және жөндеу Тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар жұмысы және жөндеу С3-3,6А астық-тыңайтқыш сепкіші жұмысы және жөндеу Тырнауыш жөндеу Тайлағыш-жинағыш жөндеу Шөп шабатын машиналар жөндеу Астық тазартатын машиналар жұмысы және жөндеу Астық тнеуіштер жұмысы және жөндеу Астық кептіргіш жұмысы және жөндеу</p>	<p>агрегаттар, тегістеуіштерді жөндей білу. Шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар, тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар, С3-3,6А астық-тыңайтқыш сепкіші, тырнауыш, тайлағыш-жинағыш, шөп шабатын машиналар жөндей білу</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жалпы талаптары, апаттық жағдайлардағы қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, өрт қауіпсіздігінің арнаулы талаптары, жалпы техникалық қауіпсіздік талаптары</p>	<p>агрегаттар, тегістеуіштерді жөндей білу. Шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар, тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар, С3-3,6А астық-тыңайтқыш тыңайтқыш сепкіші, тырнауыш, тайлағыш-жинағыш, шөп шабатын машиналар жөндей білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жалпы талаптары, апаттық жағдайлардағы қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, өрт қауіпсіздігінің арнаулы талаптары, жалпы техникалық қауіпсіздік талаптарын білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>
<p>Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жалпы талаптары</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жалпы талаптары, апаттық жағдайлардағы қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, өрт қауіпсіздігінің арнаулы талаптары</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жалпы талаптары, апаттық жағдайлардағы қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, өрт қауіпсіздігінің арнаулы талаптары, жалпы техникалық қауіпсіздік талаптары</p>	<p>Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жалпы талаптары, апаттық жағдайлардағы қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары, өрт қауіпсіздігінің арнаулы талаптары, жалпы техникалық қауіпсіздік талаптарын білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>			

«Қызылжол» аграрлы-техникалық колледжі» коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны
(Білім беру ұйымының атауы)

Беркітемін
Колледж директоры Ж.Т.Күкөмбаев (аты-жөні)
«15» 09 2022ж (колы)



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

Модуль бойынша жұмыс оқу бағдарламасы
Слесарьлық жөндеу ісі модуль бойынша
жұмыс оқу бағдарламасы
(оқу жоспары бойынша атауы)

Мамандық 1504000-Фермер шаруашылығы
(колы және атауы)

Біліктілік 1504102-жөндеуші слесарь, 1504062 Ауыл шаруашылығы өндірісіндегі тракторшы-машинист
(колы және атауы)
Курс III курс Топ (-тар) №75 Сағат 204 Кредиттер саны 8,5
Өзірлеуші (-лер) пән оқытушысы: Нұрқашев. М
(Т.А.Ә.)

Арнайы пәндер және өндірістік оқыту
бірлесітінін мәжілісінде **ҚАРАЛДЫ.**
2022ж "15" 09 № 1 хаттама
Төрайымы Б.Сүйеуова
(Т.А.Ә.(болған жағдайда))

Түсіндірме жазба.

Модуль сипаттамасы. Осы оқу жұмыс бағдарламасы Слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металлдарды жөндеуді жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Оқу жұмыс бағдарламасын зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгереді: өлшеу аспаптарын пайдалану, Ауылшаруашылық техникаларын және оның негізгі механизмдерін. Білім алушылар мынадай машықтарды меңгереді: жүкті ілмектеу, көтеру және жылжыту қағидаларын жай-күйіне талдау жүргізу бойынша машықтар мен дағдыларды, агрегаттары мен механизмдерін бөлшектеу және жинау бойынша машықтар мен дағдыларды игеруге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы. Осы модуль мүмкіндік береді.

Қалыптастырылатын құзыреттер.

- ✓ 1. Жөнделген арналған қарапайым құралдарды дайындай алады;
- ✓ 2. Өлшеу аспаптарын пайдалана алады;
- ✓ 3. Бөлшектерді қол құралдарымен және механикалық құралдармен қырғыштай біледі;
- ✓ Ауылшаруашылық техникаларын жөндеу жұмыстарын орындай алады

Пререквизиттер Слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металлдарды майыстыру, жөндеу, иілту, дәнекерлеу, кесу, иілтіп түзеу, металлдарды кесу жұмыстарын орындау

Жөндеу ісі. КШМ, ГСМ, коректеу жүйесін, суыту, майлау, күш берілісін, рамағарды, тиеу құрылымын, жүргізушінің аланын, транспорттерлер мен элеваторларды жөндеу жұмыстарын орындау. Топырақ өңдеу машиналарын, жинау, егу, себу, өсімдік қорғау машиналарын жөндеуді орындау.

Постреквизиттер.

1. Турлері, максаттары, құрылғы жұмыс принципі және ауылшаруашылық техникаларын жөндеу үшін жұмыс орнындағы ұйымдастыру және қауіпсіздігі бойынша талаптар жабдықтарды пайдалану ережелерін білімін көрсетеді; Слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металлдарды майыстыру, жөндеу, иілту, дәнекерлеу, кесу, иілтіп түзеу, металлдарды кесу 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. Э.И. Крупницкий Слесарь ісі.

Оқытушының (-лардың) байланыс апараты:

Нұрқашев М.

тел.: 87029479247

е-mail:

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тарау	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде		Сабақ түрі
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	
1.	Слесарлық ісі	Кіріспе	1	1		теория
2.		Жұмыс орнын ұйымдастыру. дайындай білу	1	1		
3.		Метал бұйымдарын слесарлық әдіспен өңдеу	1	1		
4.		Жазықта белгі салу	1	1		
5.		Метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операциялары	1	1		
6.		Қайталау	1	1		
7.		Металды түзету және ию	1	1		
8.		Металдарды кесу	1	1		
9.		Металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі	1	1		
10.		Қайталау	1	1		
11.		Бұрғылап тесу тесікті дәл өлшемге келтіру әдістері	1	1		
12.	Бұранды тілу	1	1			
13.	Қайталау	1	1			
14.	Тойтару қоспаларының түзелуі	1	1			
15.	Бақылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері	1	1			
16.	Дәнекерлеу техникасы	1	1			
17.	Токарлық жону операциялары	1	1			
18.	Қайталау	1	1			
19.	Токарлық кескіштер	1	1			
20.	Кенестік белгі	1	1			
21.	Егеулеу мен қабыстыру	1	1			
22.	Қайталау	1	1			

23.	ТРАКТОРЛЕРГЕ КҮТІМ КӨРСЕТҮ ЖӘНЕ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҚ МАШИНАЛАРДЫ ЖӨНДЕУ	Шабрлеу (қырпау)	1	1		
24.		Слесарьлық өңдеудің дайындық операциялары	1	1		
25.		Машина бөлшектерінің тозу шамасын анықтау әдістері	1	1		
26.		Қайталау	1	1		
27.		Слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптары	1	1		
28.		Қырғылау мен жөнге келтіру	1	1		
29.		Дәлекерлеу, шаруу және желімдеу	1	1		
30.		Қайталау	1	1		
31.		Жөндеу жұмыстары түсінік	1	1		
32.		Тракторлер туралы мәлімет	1	1		
33.		Іштен жану қозғалтқыштардың құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, жөндеу	1	1		
34.	Цилиндр – поршень топтары және жөндеу	1	1			
35.	Қозғалтқыштардың кривошипті шатунды механизмін жөндеу	1	1			
36.	Қайталау	1	1			
37.	Иінді-бұлпақты механизмнің ақаулары және жөндеу	1	1			
38.	газ таратушы механизмдерінің құрылысы мен қызмет ету ерекшеліктері, жөндеу	1	1			
39.	Декомпрессиалық механизм: жұмыс істеу принципі, жөндеу	1	1			
40.	Салқындату жүйесінің қызметі және жөндеу	1	1			
41.	Сұйықтық салқындатқыштың жұмысы және жөндеу	1	1			
42.	Қайталау	1	1			

43.	Коректендіру жүйесінің құрылысы	Су сорғысының жұмысы жөндеу	1	1			
44.		Ауа салқындатқыш құрылғысының жүйесі жұмысы және жөндеу	1	1			
45.		Кайталау	1	1			
46.		Майлау жүйесіне қызметі жөндеу	1	1			
47.		Май сорғысының жұмысы жөндеу	1	1			
48.		Май радиаторының жұмысы және жөндеу	1	1			
49.		Козғалтқышты коректендіру жүйесінің қызметі және жөндеу	1	1			
50.		Ауа газартқыш және трубокомпрессор жұмысы және жөндеу	1	1			
51.		Отын бағы және сүзгі және жөндеу	1	1			
52.		Отын айдаулыш насосы жұмысы және жөндеу	1	1			
53.	Коректендіру жүйесінің құрылысы	Кайталау сабағы	1	1			
54.		Отын айдаулыш насосы және отын өткізгіштер жұмысы және жөндеу	1	1			
55.		Форсушка және отын өткізгіштер жұмысы және жөндеу	1	1			
56.		Катарлы отын насосы жұмысы және жөндеу	1	1			
57.		Таратқыш отын насосы жұмысы және жөндеу	1	1			
58.		Кайталау сабағы	1	1			
59.		Козғалтқыштың іске қосу құрылғылары және жөндеу	1	1			
60.		Іске қосу жүйесі	Тракторлардың электроэнергиясын беру көзі жұмысы және жөндеу	1	1		
61.			Стартер жұмысы және жөндеу	1	1		
62.			Кайталау сабағы	1	1		
63.	Іске қосқыш дивигатель. жұмысы және жөндеу		1	1			

64.	Тракторлардың трансмиссиясы	Редуктор. жұмысы және жөндеу	1	1		
65.		Магнетодан оташдыру жүйесі жұмысы және жөндеу	1	1		
66.		Қайталау сабағы	1	1		
67.		Электр құрылғылар мен бақылау-өлшеу құрылғылары жұмысы және жөндеу	1	1		
68.		Тракторлардың электр жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	1	1		
69.		Жарық беру және дабыл жүйесі жұмысы және жөндеу	1	1		
70.		Қайталау	1	1		
71.		Трансмиссия құрылымы жұмысы және жөндеу	1	1		
72.		Беріліс қорабы жұмысы және жөндеу	1	1		
73.		Гидромеханикалық беріліс қораптары жұмысы және жөндеу	1	1		
74.	Үлестіру қораптары жұмысы және жөндеу	1	1			
75.	Қайталау	1	1			
76.	Карландық беріліс жұмысы және жөндеу	1	1			
77.	Тарату қорабы Жетекші белгеме жұмысы және жөндеу	1	1			
78.	Тракторлардың басты жүйесі жұмысы және жөндеу	1	1			
79.	Дөңгелекті тракторлардың қозғағыштары жұмысы және жөндеу	1	1			
80.	Қайталау	1	1			
81.	Трактор аспазы жұмысы және жөндеу	1	1			
82.	Дөңгелектің қозғалысы жұмысы және жөндеу	1	1			
83.	Шылжыр табанды қозғағыш жұмысы және жөндеу	1	1			
84.	Қайталау	1	1			

85.	Тракторды баскаруу жүйөсү	Донгалакты тракторларды руудык баскаруу жұмысы және жөндөу	1	1			
86.		Шыңжыр табанды тракторларын бұру механизмдері жұмысы және жөндөу	1	1			
87.		Трактордын тежегіш жүйөсү жұмысы және жөндөу	1	1			
88.		Кайталау	1	1			
89.		Бекіту механизмі мен тіркеуішті құрылгы жұмысы және жөндөу	1	1			
90.		Козгалткыш донгалактарынын тиесіштер жұмысы және жөндөу і	1	1			
91.		Гидравликалык жүйө	Қуат беруші шкиф пен жетекші білік жұмысы және жөндөу	1	1		
92.			Кабинанын жабдыкталуы жұмысы және жөндөу	1	1		
93.			Трактордын тіркемелерінің буындары жұмысы және жөндөу	1	1		
94.			Кайталау	1	1		
95.	Сокалар жөндөу		1	1			
96.	Сокалар жөндөу		1	1			
97.	Толырақты негізгі өндөуге арналган машиналар		Дән аршыгыштар жұмысы жөндөу	1	1		
98.			Кайталау	1	1		
99.			Дән аршыгыштар жұмысы жөндөу	1	1		
100.			Тамырлар мен кетпендер жұмысы жөндөу	1	1		
101.		Тамырлар мен кетпендер жұмысы жөндөу	1	1			
102.		Кайталау	1	1			
103.		Культиваторлар жұмысы жөндөу	1	1			

104.		Культиваторлар жұмысы жөндеу	1	1		
105.		Топырақ өңдеуші құрама агрегаттар жұмысы және жөндеу	1	1		
106.		Топырақ өңдеуші құрама агрегаттар жұмысы және жөндеу	1	1		
107.		Қайталау	1	1		
108.		Тегістеуіштер жұмысы және жөндеу	1	1		
109.		Тегістеуіштер жұмысы және жөндеу	1	1		
110.		Шабдылықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1		
111.		Тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар жұмысы және жөндеу	1	1		
112.		СЗ-3,6А астық-тынайтықш сепкіші жұмысы және жөндеу	1	1		
113.		Шөп шабатын машиналардың жіктемесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар	1	1		
114.	Шөп шабатын машиналардың жіктемесі және оларға қойылатын агротехникалық талаптар	1	1			
115.	Шөп және сүрлемдік	1	1			
116.	Дакылдарды жинауға арналған машиналар	1	1			
117.	Тайлағыш-жинағыш жөндеу	1	1			
118.	Шөп шабатын машиналар жөндеу	1	1			
119.	Қайталау	1	1			
120.	Шөп шабатын машиналар жөндеу	1	1			
121.	Сүрлем жинау комбайндары жөндеу	1	1			
122.	Сүрлем жинау комбайндары жөндеу	1	1			
123.	Жүйектеуіштер және сепкіштер жұмысы және жөндеу	1	1			
	Көкөніс дақылдарын жинау және өңдеуге					

арналған машиналар	Жүзектеушілер және есепшілер, жұмысы және жөндеу	1	1		
124.	Егістер күтімі бойынша машиналар жұмысы және жөндеу	1	1		
125.	Қайталау	1	1		
126.	Егістер күтімі бойынша машиналар жұмысы және жөндеу	1	1		
127.	Қайталау	1	1		
128.	Көкөністер жинауға арналған машина жұмысы және жөндеу	1	1		
129.	Көкөністер жинауға арналған машина жұмысы және жөндеу	1	1		
130.	Қайталау	1	1		
131.	Көкөніс дақылдарын жинағаннан кейін өндіруге арналған машиналар, жұмысы және жөндеу	1	1		
132.	Көкөніс дақылдарын жинағаннан кейін өндіруге арналған машиналар, жұмысы және жөндеу	1	1		
133.	Қартоп отырғызғыш.	1	1		
134.	Қайталау	1	1		
135.	Қартопты өндіруге арналған ҚРН-4,2Г культиватор осімдік қоректендіргіш жұмысы және жөндеу	1	1		
136.	Қартопты өндіруге арналған ҚРН-4,2Г культиватор осімдік қоректендіргіш жұмысы және жөндеу	1	1		
137.	Қайталау	1	1		
138.	Үш қатарлы жартылай аспап қартоп жинайтын комбайн КПК-3 жұмысы және жөндеу	1	1		
139.	Қартопты жинағаннан кейінгі өндіруге арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1		

140.		Картопты жинап анып кейінгі оңдеуге арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
141.		Қайталау Қант қызылшасының түккім сепкіші жұмысы және жөндеу	1	1			
142.		Егісті күтуде арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
143.	Қант қызылшасын және мал азықтқ қызылшаны өсіріп-өндіруге және жинауға арналған машиналар	Қайталау	1	1			
144.		Егісті күтуде арналған машиналар жұмысы және жөндеу.	1	1			
145.		Қант және жемдік қызылшасын жинауға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
146.		Қант және жемдік қызылшасын жинауға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
147.		Тынайтқыштарды салу әдістері және агротехникалық талаптар	1	1			
148.		Қайталау	1	1			
149.		Минералды тынайтқыштарды дайындау және салуға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
150.		Минералды тынайтқыштарды дайындау және салуға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
151.	Тынайтқыштарды салуға арналған машиналар.	Тозан тәрізді минералды тынайтқыштарды салуға арналған АРУП-8 машинасы жұмысы және жөндеу	1	1			
152.		Қайталау	1	1			
153.		Сұйық минералды тынайтқыштарды салуға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
154.		Сұйық минералды тынайтқыштарды салуға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
155.							

156.	Өсімдіктерді химиялық қорғауға арналған машиналар.	Қатты органикалық тыңайтқыштарды егуге арналған РУН15Б шашқышы жұмысы және жөндеу	1	1		
157.		Қатты органикалық тыңайтқыштарды егуге арналған РУН15Б шашқышы жұмысы және жөндеу	1	1		
158.		Қайталау	1	1		
159.		Сұйық органикалық тыңайтқыштарды салуға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1		
160.		Тұқымдарды дөрілеу жұмысы және жөндеу.	1	1		
161.		Бүріккіштер жұмысы және жөндеу	1	1		
162.		Қайталау	1	1		
163.		Бүріккіштер жұмысы және жөндеу	1	1		
164.		Тозаңдатқыштар жұмысы және жөндеу	1	1		
165.		Қайталау	1	1		
166.	Сұйық улы химикаттарды әзірлеуге және тасымал дауға арналған машина жұмысы және жөндеу	1	1			
167.	Сұйық улы химикаттарды әзірлеуге және тасымал дауға арналған машина жұмысы және жөндеу	1	1			
168.	Сұйық улы химикаттарды әзірлеуге және тасымал дауға арналған машина жұмысы және жөндеу	1	1			
169.	Қайталау	1	1			
170.	Машиналарды жұмысқа дайындау	1	1			
171.	Жүтері сенкіштер жұмысы және жөндеу	1	1			
172.	Жүтері сенкіштер жұмысы және жөндеу	1	1			
173.	Қайталау	1	1			
174.	Жүтеріні өсіру және ден алуға арналған машиналар.	ҚРН-8,4 ілмелі кенқамтуы бар қопсытқыш жұмысы және жөндеу	1	1		
175.	Жүтеріні өсіру және ден алуға арналған машиналар.	ҚРН-8,4 ілмелі кенқамтуы бар қопсытқыш жұмысы және жөндеу	1	1		

156.	Өсімдіктерді химиялық қорғауға арналған машиналар.	Қатты органикалық тыңайтқыштарды егуге арналған РУН15Б шашқышы жұмысы және жөндеу	1	1			
157.		Қатты органикалық тыңайтқыштарды егуге арналған РУН15Б шашқышы жұмысы және жөндеу	1	1			
158.		Қайталау	1	1			
159.		Жүгеріні өсіру және дән алуға арналған машиналар.	Сұйық органикалық тыңайтқыштарды салуға арналған машиналар жұмысы және жөндеу	1	1		
			Тұқымдарды дөрілеу жұмысы және жөндеу.	1	1		
			Бүріккіштер жұмысы және жөндеу	1	1		
			Қайталау	1	1		
160.		Өсімдіктерді химиялық қорғауға арналған машиналар.	Бүріккіштер жұмысы және жөндеу	1	1		
161.			Бүріккіштер жұмысы және жөндеу	1	1		
162.			Қайталау	1	1		
163.	Тозаңдатқыштар жұмысы және жөндеу		1	1			
164.	Тозаңдатқыштар жұмысы және жөндеу		1	1			
165.	Қайталау		1	1			
166.	Сұйық улы химикаттарды әзірлеуге және тасымал дауға арналған машина жұмысы және жөндеу		1	1			
167.	Сұйық улы химикаттарды әзірлеуге және тасымал дауға арналған машина жұмысы және жөндеу		1	1			
168.	Сұйық улы химикаттарды әзірлеуге және тасымал дауға арналған машина жұмысы және жөндеу		1	1			
169.	Қайталау		1	1			
170.	Жүгеріні өсіру және дән алуға арналған машиналар.	Машиналарды жұмысқа дайындау	1	1			
171.		Жүгері сепкіштер жұмысы және жөндеу	1	1			
172.		Жүгері сепкіштер жұмысы және жөндеу	1	1			
173.		Қайталау	1	1			
174.		ҚРН-8,4 ілмелі кенкамтуы бар қопсытқыш жұмысы және жөндеу	1	1			
175.	ҚРН-8,4 ілмелі кенкамтуы бар қопсытқыш жұмысы және жөндеу	1	1				

176.		Қайталау	1	1			
177.		Жүтері жинайтын комбайндар жұмысы және жөндеу	1	1			
178.	Сү құюға арналған машиналар.	Жүтері жинайтын комбайндар жұмысы және жөндеу.	1	1			
179.		Жанбырлатқыш машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
180.		Қайталау	1	1			
181.		Жаңбырлатқыш машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
182.		Сорғылау бекеттері жұмысы және жөндеу	1	1			
183.		Сорғылау бекеттері жұмысы және жөндеу	1	1			
184.		Қайталау	1	1			
185.		Астық тазартатын машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
186.		Астық тазартатын машиналар жұмысы және жөндеу	1	1			
187.		Астықты жинағаннан кейін өңдейтін машиналар.	Астық тиелуіштер жұмысы және жөндеу	1	1		
188.	Астық тиелуіштер жұмысы және жөндеу		1	1			
189.	Астық келтіргіш жұмысы және жөндеу		1	1			
190.	Астық келтіргіш жұмысы және жөндеу		1	1			
191.	Қайталау		1	1			
192.	ЗАВ-25 дән тазарту агрегаты жұмысы және жөндеу		1	1			
193.	КЭС-25Ш машиналар жұмысы және жөндеу		1	1			
194.	КЭС25Б машиналар жұмысы және жөндеу		1	1			
195.	Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау.		Қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жалпы талаптары	1	1		
196.			Жұмыс басталар алдындағы қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жалпы	1	1		

	талаптары					
197.	Жұмыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары	1	1			
198.	Апаттық жағдайлардағы қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау талаптары	1	1			
199.	Жұмыс аяқталғаннан кейінгі қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғаудың жалпы талаптары	1	1			
200.	Өрг қауіпсіздігінің арнаулы талаптары	1	1			
201.	Жалпы техникалық қауіпсіздік талаптары	1	1			
202.	Бақылау	1	1			
203.	Қортынды	1	1			

Сызык №	Тарау	Такырыптар	Окыту нәтижелери	Бағалау критерийлери	Бағалау тапсырмалары
1.	Слесарлык ісі	<p>Кіріспе. Жұмыс орнын ұйымдастыру дайындалу білу. Метал бұйымдарын слесарлык әдіспен өңдеу. Жазықта белгі салу. Метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операциялары. Металды түзету және ию. Металдарды кесу. Металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі. Металды тілу. Тойтару қоспаларының түзелуі. Бақылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері. Дәнекерлеу техникасы. Токарлык жону операциялары. Токарлык кескіштер. Кенестік белгі. Егеулеу мен қабыстыру. Шабрлеу (қырнау). Слесарлык өңдеудің дайындық операциялары. Машина бөлшектерінің тозу шамасын анықтау әдістері. Слесар және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптары. Қырғылау мен жөнге келтіру. Дәнекерлеу, шарлу және жөнімдеу</p>	<p>Жұмыс орнын ұйымдастыру дайындалу білу, метал бұйымдарын слесарлык әдіспен өңдеуді, жазықта белгі салу, метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операцияларын жасай білуді үйрену. Металды түзету және ию, металдарды кесу, металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі, бұранды тілу, тойтару қоспаларының түзелуі, бақылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері, дәнекерлеу техникасы, Токарлык жону операцияларын, токарлык кескіштер, кенестік белгілеу, егеулеу мен қабыстыру, шабрлеу (қырнау), слесарлык өңдеудің дайындық операцияларын жасай білуге. Машина бөлшектерінің тозу шамасын анықтау әдістерін, слесар және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптарын, қырғылау мен жөнге келтіру, дәнекерлеу, шарлу және</p>	<p>Жұмыс орнын ұйымдастыру дайындалу білу, метал бұйымдарын слесарлык әдіспен өңдеу, жазықта белгі салу, метал бұйымдарды егеулеу, ию және шабу операцияларын орындай білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді. Металды түзету және ию, металдарды кесу, металды бұрғылап тесу және тесікті дәл өлшеуге келтіру әдісі, бұранды тілу, тойтару қоспаларының түзелуі, бақылау – өлшеу құралдары және өлшеу тәсілдері, дәнекерлеу техникасы, токарлык жону операциялары, токарлык кескіштер, кенестік белгі, егеулеу мен қабыстыру, Шабрлеу (қырнау), слесарлык өңдеудің дайындық операцияларын қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді. Машина бөлшектерінің тозу шамасын анықтау</p>	

2.	<p>Тракторлар туралы мәлімет. Іштен жану қозғалтқыштардың құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, жөндеу. Цилиндір – поршень топтары және жөндеу. Қозғалтқыштардың кривошипті шатуңды механизмін жөндеу. Инді-бұлғақты механизмнің ақаулары және жөндеу. Газ таратушы механизмдерінің құрылысы мен қызмет ету ерекшеліктері, жөндеу. Декомпрессиялық механизм. Жұмыс істеу принципі, жөндеу. Салқындату жүйесінің қызметі және жөндеу. Сұйықтық салқындатқыштың жұмысы және жөндеу. Су сорғысының жұмысы жөндеу. Ауа салқындатқыш құрылғысының жүйесі жұмысы және жөндеу. Майлау жүйесіне қызметі жөндеу. Май сорғысының жұмысы жөндеу. Май радиаторының жұмысы және жөндеу.</p>	<p>Іштен жану қозғалтқыштардың құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, жөндеуді білуге. Цилиндір – поршень топтары және жөндеу, қозғалтқыштардың кривошипті шатуңды механизмін жөндеу, инді-бұлғақты механизмнің ақаулары және жөндеу, газ таратушы механизмдерінің құрылысы мен қызмет ету ерекшеліктері, жөндеуді білуге. Декомпрессиялық механизм: жұмыс істеу принципі, жөндеу, салқындату жүйесінің қызметі және жөндеу, сұйықтық салқындатқыштың жұмысы және жөндеу, су сорғысының жұмысы жөндеу, ауа салқындатқыш құрылғысының жүйесі жұмысы және жөндеу, майлау</p>	<p>Іштен жану қозғалтқыштардың құрылысы мен жұмыс істеу принциптері, жөндеу, цилиндір – поршень топтары және жөндеу, қозғалтқыштардың кривошипті шатуңды механизмін жөндеу, инді-бұлғақты механизмнің ақаулары және жөндеу, газ таратушы механизмдерінің құрылысы мен қызмет ету ерекшеліктері, жөндеу, декомпрессиялық механизм: жұмыс істеу принципі, жөндеуді қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді. Салқындату жүйесінің қызметі және жөндеу. Сұйықтық салқындатқыштың жұмысы және жөндеу, су</p>	<p>жөлімдеуді білуге дағдыландыру...</p>	<p>әдістері, слесарь және монтаж жұмыстарын орындау кезіндегі қауіпсіздік талаптары, қырғылау мен жөнге келтіру, дәлкерлеу, шарпу және желімдеуді қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>
----	--	---	---	--	--

		<p>жүйесіне қызметі жөндеу. май сорғысының жұмыс жөндеу, май радиаторының жұмысы және жөндеуді білуге</p>	<p>сорғысының жұмысы жөндеу, ауа салқындатқыш құрылғысының жүйесі жұмысы және жөндеу., майлау жүйесіне қызметі жөндеу, май сорғысының жұмыс жөндеу, май радиаторының жұмысы және жөндеу қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>	
<p>3. Коректендіру жүйесінің құрлысы</p>	<p>Қозғалтқышты коректендіру жүйесінің қызметі және жөндеу. Ауа тазартқыш және трубокомпрессор жұмысы және жөндеу. Отын бағы және сүзгі және жөндеу. Отын айдауыш насосы жұмысы және жөндеу. Отын айдауыш насосы және отын өткізгіштер жұмысы және жөндеу. Форсушка және отын өткізгіштер жұмысы және жөндеу. Қатарлы отын насосы жұмысы және жөндеу. Таратқыш отын насосы жұмысы және жөндеу.</p>	<p>Қозғалтқышты коректендіру жүйесінің қызметі және жөндеу, ауа тазартқыш және трубокомпрессор жұмысы және жөндеу, отын бағы және сүзгі және жөндеу, отын айдауыш насосы жұмысы және жөндеуді білуге. Отын айдауыш насосы және отын өткізгіштер жұмысы және жөндеу, форсушка және отын өткізгіштер жұмысы және жөндеу, қатарлы отын насосы жұмысы және жөндеу. таратқыш отын насосы жұмысы және жөндеу білуге</p>	<p>Қозғалтқышты коректендіру жүйесінің қызметі және жөндеу, ауа тазартқыш және трубокомпрессор жұмысы және жөндеу, отын бағы және сүзгі және жөндеу, отын айдауыш насосы жұмысы және жөндеуді білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді..</p>	
<p>4. Іске косу жүйесі</p>	<p>Қозғалтқыштың іске косу құрылғылары және жөндеу. Тракторлардың электрэнергиясын беру көзі</p>	<p>.Стартер жұмысы және жөндеу, іске қосқыш двигател жұмысы редукторды жөндеу, білуге</p>	<p>Стартер жұмысы және жөндеу, іске қосқыш двигател жұмысы редукторды жөндеу,</p>	

	<p>жұмысы және жөндеу. Стартер жұмысы және жөндеу. Іске қосқыш дивигатель. жұмысы және жөндеу. Редуктор. жұмысы және жөндеу. Магнетодан оталдыру жүйесі жұмысы және жөндеу. Электр құрылғылар мен бақылау-өлшеу құрылғылары жұмысы және жөндеу. Тракторлардың электр жабдығына техникалық қызмет көрсету және жөндеу. Жарық беру және дабыл жүйесі жұмысы және жөндеу.</p>	<p>Магнетодан оталдыру жүйесі, электр құрылғылар мен бақылау-өлшеу құрылғылары жұмысы және жөндеу білуге</p>	<p>білуге магнетодан оталдыру жүйесі, электр құрылғылар мен бақылау-өлшеу құрылғылары жұмысын жөндеуді білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>	
<p>5. Тракторлардың трансмиссиясы</p>	<p>Трансмиссия құрылымы жұмысы және жөндеу. Беріліс қорабы жұмысы және жөндеу. Гидромеханикалық беріліс қораптары жұмысы және жөндеу. Үлестіру қораптары жұмысы және жөндеу. Карданлық беріліс жұмысы және жөндеу. Тарату қорабы Жетекші белдеме жұмысы және жөндеу. Тракторлардың басты жүйесі жұмысы және жөндеу. Донғалақты тракторлардың қозғағыштары жұмысы және жөндеу. Трактор аспапсы жұмысы және жөндеу. Дөңгелектің қозғалысы жұмысы және жөндеу. Шынжыр табанды қозғағыш жұмысы және жөндеу</p>	<p>Беріліс қорабы жұмысы және жөндеу, гидромеханикалық беріліс қораптары жұмысы және жөндеу, үлестіру қораптары жөндеу, карданлық беріліс жөндеу, тарату қорабы жетекші белдеме жөндеу. тракторлардың басты жүйесін жөндей білуге</p>	<p>Беріліс қорабы жұмысы және жөндеу, гидромеханикалық беріліс қораптары жұмысы және жөндеу, үлестіру қораптары жөндеу, карданлық беріліс жөндеу, тарату қорабы жетекші белдеме жөндеу. тракторлардың басты жүйесін жөндей білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>	

6. Тракторды басқару жүйесі	Донгалақты тракторларды рульдік басқару жұмысы және жөндеу. Шынжыр табанды тракторларын бұру механизмдері жұмысы және жөндеу. Трактордың тежегіш жүйесі жұмысы және жөндеу.	Донгалақты тракторларды рульдік басқаруды жөндеу, шынжыр табанды тракторларын бұру механизмдері жөндеу, трактордың тежегіш жүйесін жөндеу білуге	Донгалақты тракторларды рульдік басқаруды жөндеу, шынжыр табанды тракторларын бұру механизмдері жөндеу, трактордың тежегіш жүйесін жөндеу білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.	
7. Гидравликалық жүйе	Бекіту механизмі мен тіркеуішті құрылғы жұмысы және жөндеу. Қозғалтқыш донгалақтарының тиеліштер жұмысы және жөндеу і. Қуат беруші шкиф пен жетекші білік жұмысы және жөндеу. Кабинаның жабдыкталуы жұмысы және жөндеу. Трактордың тіркемелерінің буындары жұмысы және жөндеу	Қуат беруші шкиф пен жетекші білік жөндеу, кабинетаның жабдыкталуы жөндеу, трактордың тіркемелерінің буындарын жөндеуді білуге	Қуат беруші шкиф пен жетекші білік жөндеу, кабинетаның жабдыкталуы жөндеу, трактордың тіркемелерінің буындарын жөндеуді білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.	
8. Топырақты өңдеуге арналған машиналар	Соқалар жөндеу. Дән аршығыштар жұмысы жөндеу. Тамырлар мен кетпендер жұмысы жөндеу. Культиваторлар жұмысы жөндеу. Топырақ өңдеуші құрама агрегаттар жұмысы және жөндеу. Тегістеуіштер. жұмысы және жөндеу. Шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналар. жұмысы және жөндеу.	Культиваторларды жөндеу, топырақ өңдеуші құрама агрегаттар жөндеу, Тегістеуіштер, шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналарды жөндеуді білуге	Культиваторларды жөндеу, топырақ өңдеуші құрама агрегаттар жөндеу, Тегістеуіштер, шабындықтар мен жайылымдарды жақсартуға арналған машиналарды жөндеуді білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.	

<p>дүзді қарғылатын өсірілген пайраққа егін өтте арналған машиналар</p>	<p>Тұқым сепкіштердің жіктемесі және агротехникалық талаптар жұмысы және жөндеу. СЗ-3,6А астық-тынайтықшы сепкіші жұмысы және жөндеу.</p>	<p>Тұқым сепкіштердің жіктемесі, СЗ-3,6А астық-тынайтықшы сепкішін жөндеу білуге</p>	<p>Тұқым сепкіштердің жіктемесі, СЗ-3,6А астық-тынайтықшы сепкішін жөндеу білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>	
<p>Шөп және сүрлемдік дақылдарды жинауға арналған машиналар</p>	<p>Шөп шабатын машиналар жөндеу Тырнауыш жөндеу, Тайлағыш-жинағыш жөндеу, Сүрлем жинау комбайндары жөндеу.</p>	<p>Шөп шабатын машиналар,тырнауыш тайлағыш-жинағыш,сүрлем жинау комбайндары жөндеу білуге.</p>	<p>Шөп шабатын машиналар,тырнауыш тайлағыш-жинағыш,сүрлем жинау комбайндары жөндеу білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға мүмкіндік береді.</p>	
<p>II. Көкөніс дақылдарын жинау және өсіруге арналған машиналар</p>	<p>Жүйектеуіштер және сепкіштер. жұмысы және жөндеу. Егістер күтімі бойынша машиналар жұмысы және жөндеу. Көкөністер жинауға арналған машина жұмысы және жөндеу. Көкөніс дақылдарын жинағаннан кейін өндіруге арналған машиналар. жұмысы және жөндеу. Картоп отырғызыш. Картопты өндіруге арналған КРН-4,2Г культиватор өсімдік қоректендіргіш жұмысы және жөндеу. Үш қатарлы жартылай аспап картоп жинайтын комбайн КПК-3 жұмысы және жөндеу. Картопты жинағаннан кейінгі өндіруге арналған</p>	<p>Көкөністер жинауға арналған машина,көкөніс дақылдарын жинағаннан кейін өндіруге арналған машиналар,картоп отырғызыш,картопты өндіруге арналған КРН-4,2Г культиватор өсімдік қоректендіргіш,үш қатарлы жартылай аспап картоп жинайтын комбайн КПК-3, картопты жинағаннан кейінгі өндіруге арналған машиналар жөндеуді білуге</p>	<p>Көкөністер жинауға арналған машина,көкөніс дақылдарын жинағаннан кейін өндіруге арналған машиналар,картоп отырғызыш,картопты өндіруге арналған КРН-4,2Г культиватор өсімдік қоректендіргіш,үш қатарлы жартылай аспап картоп жинайтын комбайн КПК-3, картопты жинағаннан кейінгі өндіруге арналған машиналар жөндеуді білуге қажетті білім мен дағдыларды алуға</p>	