



Ауғарау облысы Білім беру басқармасының
«Қызылқоя аграрлы – техникалық колледжі» КМҚК

Келісімі Төлбеу
Директордың өкілдігі оқу
жөніндегі орынбасары Б. Мырғашева

«15» 09 2022 ж.

Мәуля б. бойынша өкілдігі оқу бағдарламасы

КМ-01 Жұмыс кітабын машиналарын мен механизмдерді пайдалануға және жөндеуге дайындау

Мәтін нөмірі: 07161600 Ауылшаруа техникалық жетекшіліктері
Қол жазба нөмірі: 3W07161602 «Ауыл шаруашылығы техникасы жөндеу» б. 8-т. б.
Оқу бағдарламасының құрамына кіретін бөлімдерінің атауы: «Ауыл шаруашылығы техникасы жөндеу» б. 8-т. б.
Жетекшілік орынының атауы: «Ауыл шаруашылығы техникасы жөндеу» б. 8-т. б.
Көрсеткіштері: 19.5
Қол жазба нөмірі: 07161600 Ауылшаруа техникалық жетекшіліктері

Ауыл шаруашылығы және өндірістік оқу бірлестігінің

мәжілісінде Қарағанды.

Хаттама № 1 «15» 09 2022 ж.

Бірлестік жетекшісі: Б.Е.Сүйеуова

Келісімі Төлбеу
Қол жазба нөмірі: _____ А.С. Мейелбай

«15» 09 2022 ж. (қолы)

Түсіндірме жазба

Модуль сипаттамасы. Осы өндірістік оқу бағдарламасы слесарлық ісі өлшеу техникасы құралдарды жинау, металлдарды жинауды жүзеге асыру үшін қажетті білімдерді машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Өндірістік оқу бағдарламасын жергілікті білім алушылар мыналарды меңгерсеі: өлшеу аспаптарын пайдалану, құрал – сыймаларды қолдана білуді, ауыл шаруашылық техникаларын және оның негізгі механизмдерін, білім алушылар төмендегідей машықтарды меңгерсеі: жүкті ілмеуге, көтеру және жылжыту қалыңдарын жай – күйіне талдау жүргізу бойынша машықтар мен дағдыларды меңгеруге мүмкіндік беретін жұмысты орындауы. Осы модуль мүмкіндік беретді.

Қалыптастыртыпты күшіреттер.

1. Жөндеуге арналған қарапайым құралдарды дайындай аламы;
2. Өлшеу аспаптарын пайдалана алады;
3. Брашкетерді көл құралдарымен және механикалық құралдармен қарапайым біледі;
4. Ауыл шаруашылық техникаларын жөндеу жұмыстарын орындау.

✓ Цереқкванттер

Слесарлық ісі өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металлдарды майластыру, жөндеу, піту және керулеу кесу, пітті түзету металлдарды кесу жұмыстарын орындау. Жөндеу ісі, КШМ, ГСМ, керектену жүйесін, суыту, майлау ауы берісін, рамаларды, тінеу құрылымын, жүргізушінің аламын, трансмиссиялар мен элеваторларды жөндеу жөкеуімен орындау. Топырақ өңдеу машиналарын, жинау, егу, себу, өсімдік қорғау машиналарын жөндеуді орындау.

✓ Постреқкванттер

Тұраері, мақсаттарды, ерлікті жұмыс принципін және ауыл шаруашылық техникаларын жөндеу үшін жұмыс орындағы ұйымдастыру және қауіпсіздігі бойынша талаптар жабдықтарды пайдалану, ережелерін білімін көрсетеді; слесарлық ісі, өлшеу техникасы, құралдарды жинау, металлдарды майластыру, жөндеу, піту, және керулеу, кесу, пітті түзету, металлдарды кесу жолдары тұрағы білімін көрсетеді; ауыл шаруашылық техникаларын жөндеу тәсілдері; жұмыс орындағы ұйымдастыру және қауіпсіздігі бойынша талаптарын сай жөндеу жолдарының ережеліктерін білімін көрсетеді.

Қажетті оқу құралдары, жабдықтары: Слесарь ісі - Э.И. Крушицкий.

Слесарь және слесарлық жинау жұмыстары - М.А. Фелкина, Б.А. Ахметова, М.С. Уракова, Д.Т. Нурмаканова

Ауыл шаруашылық машиналары – Ю.И. Воронов, Н.Д. Ковалев, А.Н. Устинов

Трактор құрылымы – Б.Бектасов, Механикалық жұмысты ұйымдастыру - П.Н. Мухомин

Өндірістік оқыту шебері: Р. Мусина

тел: +7 7027231962

e-mail:

p/c	Оңу нәтижелері	Батылау критерийлері	Тексеру сіданы	Оңу мазмұны		Оңу түрі	Сағат саны	Кажетті оңу құралдары
				Қалыптасқан пән атауы	Тараулар мен тақырыптар атауы			
1	Күрсіге Аувал шаруашылық техникасында тек. қолд. қорсету және ұюластыру жөнделеті жұмыстарды орындау	Модель бойынша жұмыс аяқталуында машиналар мен механизмдерді пайдалануға және жөндеуге дайындық мақсатында өндірісте процесстерді ұйымдастыра отырып, кажетті бөлшектерді, машиналар мен агрегаттарды сипаттайды.	Жаңа ылоу	Жұмысты ұйымдастыру техникасының, АИМ машиналары	Күрсіге, Аувал шаруашылық техникаларының ТҚЖ және жұмыстарды ұйымдастыру.	6		
2	Машиналар мен механизмдерді пайдалануға және жөндеуге дайындық	1. Топиракты өндертін машина мен механизмдермен жұмыс кетергенде сақталатын КЕ оқын үйренеді. 2. Плоттерді қалайты мен құрылысын таныса отырып, дискіні пайдал. пайдалануға дайын ала. 3. Аппараттың жұмысқа, реттеу, аяқталуын танысады. 4. Жабру терсеңіні анықтайды, арқы дондалақты орындауын реттейді. 5. Тракторге тіресеуді, жұмысқа аярып, аяқталуға арнайы тексерейді.	Мес-ді жоюды- боюменге кеткенде өзілік жұмыстарын бақылау және са. құрал- абынады арқые пайдалану білуін қалайту	Сисеяры, кд, АИМ	Топиракты өндертін машиналар Топирак өндертін плугтар	Өнд. оңу	12	ДТ-75, МТЗ-80, ПНН-4, 350г/р/т/д. оңу/мак, техн. карт. са. құралдар
3		1. Топирактың қаптасты қабатын өндертін машиналар мен жұмыс кетергенде сақталатын КЕ оқын үйренеді. 2. Сидлар жаптылатын жұмысқа дайындығын тексерейді, тіресе құрылысынның жағдайын орыста дондалақты, дискі мен батареяларын бекітуін тексерейді. 3. Тырға дискіні батареяларын орындауын реттейді. 4. Таптаптың тісті сана шайларынның ерін айналасын тексерейді. 4Қу. акумулятордың өлеуі терсеңіні реттеуді үйренеді. 21. ақпан қазанын жұмыс қалпына келтіруді үйренеді. 3. Машинаны жұмысқа дайындау, техникалық күтім жасауды, агрегат құрамын тексерейді.	Технолог. жұмыс қаржысы сай орындау, көгеріні шерболды қолдануытардан	АИМ, Ейбекті көрлеу	Топирактың қаптасты қабатын өндертін машиналар Топирак өнд. дискіні машиналар Сидарыптыр Тырғалар мен тылға шайлар Қуынажатарларды жөндеу, жұмысқа дайындау	Өнд. оңу	18	ДПТ-10, КТД-3, 8, ЕД-10 машиналарды, МТЗ-80/82 са. құралдар, айналыт. ағу оңу картасы, р/у. мак

4	<p>1. Гидропони және тұрақ себіге арналған машиналармен жұмыс істейтін салқынға КЕ оқшау үйренесі</p> <p>2. Тұрақ себетін салқындардан өсіп шығаратын, пилонды құрылыстардың реттеуін үйренесі</p> <p>3. Аралық шөгіндіге қарсы күрес құрылыстарын жұмысмен танысады</p> <p>4. Денсаулық сақтау, ағартушы механизм, рама, лонгидактын орналасуын реттеуін үйренесі</p> <p>5. Жұмысқа әзірлейді, ТК түсірін жасайды</p>	Материялық ұғымға қолы аулақтан жиналған мекс салқындар оқшау оқшау	Жұмысты ұйымдастыру технологиясы	Тұрақ себетін және таңайғын себетін машиналар Т. андрейко шығуға арналған машина түсірін жұмысқа дайындау және тұрақ себетін машина түсірін. Уақыт кезіндегі машиналардың жұмысқа өткізу Тесттерді жұмысқа дайындау	Өндіріс	12	POV-6, ПР-0,5 СС-3,1 МТ-30/82
5	<p>1. Шөл шабатын жиналған машиналармен жұмыс жасаған кезде салқынға КЕ танысады</p> <p>2. ҚС-2, 1 тоон шапқыштың қорықтары мен машиналардың орналасуын реттеуін үйренесі</p> <p>3. Трактор мен шөл шабатын машиналармен жұмысқа әзірлейді, ТК жасайды</p> <p>4. Қысқыша тақандардың сәтментке тиім тұрғын төксерсі</p> <p>Т. ырымдар мен аспады суарғышын реттеуін, жұмысқа дайындығын төксерсі</p> <p>4. ЛПС-1,6</p> <p>пресіннің бақылағын шілдерінің, пресінің шілдерінің, аспады және артық орын қамерға, аспады және артық орын салғыштарды реттейді</p> <p>5. ПР-1,6 р/тоон жиналған пресіннің кендір жіптің жұмысқа, пресінің түсірін айналуын қалай қалайды, ТК жасайды реттейді</p>	Шөл ортаңғы агрегаттарды жұмыс істей білуге дайындайды	Жұмысты ұйымдастыру технологиясы	Пашаң дайындау және салқын жинауға арналған агрегаттарды жұмысқа кесту Шөл шабатын машиналардың жұмысқа әзірлеу Пашаң мен сәбілді жинауға, түсірін, машиналардың арна машиналардың жұмысқа әзірлеу Пашаң пресінің және р/тоон жиналған пресіннің жұмысқа әзірлеу	Өндіріс	48	КС-2,1 шапқыштың, бөлімдері, КТТ-6,0 ЛП-1,4 ЛП-1,6 МТ-3-80/82, тоон Л.А. ПР-1,6 слесарьлық құрылыстар, оқшау, лонгидак
Техникалық және конструкторлық құжаттама жүзесін орындау және аяқ өнерінің жабдығы үшін қолданылған қонс тұрғындық материалдың ұтылу	<p>1. Бұл модульде техникалық бөлімдерді геометриялық құрылыстары және салуды үйренесі</p> <p>2. Конструкторлық құжаттамада норматив сұрастыру, салу негіздерін, бөлімдердің техникалық қысқартуларын үйренесі</p> <p>3. Металлдың өңдеу кезіндегі салқынға арналған құрылыстардың ұтылуын үйренесі</p> <p>4. Металлдың өңдеу кезіндегі ұтылуын үйренесі</p> <p>5. Металлдың өңдеу кезіндегі ұтылуын үйренесі</p> <p>6. Металлдың өңдеу кезіндегі ұтылуын үйренесі</p>	Салқындар мен техникалық құжаттарды оқшау әдістерін практикалық шеберліктері мен дайындарын қалайды	Техникалық салу	Конструкторлық және техникалық құжаттамада слесарьлық операциялардың орындау тәсілдері Конструкторлық және техникалық құжаттамада слесарьлық операциялардың орындау тәсілдері	Өндіріс	6	

7	Ауыл шаруашылық жұмыстарын ұйымдастыру	Қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғауды сиктай отырып, а/ш машиналары мен жабдықтардың дұрыс ұйымдастырылды. Тракторлар мен а/ш машиналардың, тресстерді тексеруді үйренеді. Машиналар мен мек. техникасы	Трактордың тірмесімен жұмысқа дайындалы білу және есінушілік құралды дұрыс пайдалана білу дағдысын қалыптастыру	Машиналарға техникалық қызмет көрсету	Ауыл шаруашылық техникасын сақтау Агротттары а қойылатын талаптар Техникаларды сақтау. Техникалық қызмет түрлері	Өндіріс оқу	6	Қауіпсіздік техникасы журналы.
---	--	--	---	---------------------------------------	--	-------------	---	--------------------------------

Модуль бойынша өндірістік оқу

r/c	Оқу нәтижелері	Бағалау критерийлері	Тексеру сынағы	Оқу мазмұны		Оқу түрі	Сағат саны	Қажетті оқу құралдары
				Қалыптасқан пән атауы	Тараулар мен тақырыптар			
1	Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарын пайдалану, консервациялау және маусымдық сақтау жөніндегі жұмыстарды орындау	<p>1. Кәсіптік практиканың ерекшелігі мен танысады және ҚТ жөніндегі нұсқаудан өтеді.</p> <p>2. Машиналық-тракторлық агрегаттарды жинақтай біледі және жөндеу алаңдарымен танысады.</p> <p>3. Ауыл шаруашылық машиналарының түрлерін ажыратып, оларға техникалық қызмет көрсетуді үйренеді.</p> <p>4. Жер жырту жұмыстарына арналған машиналарды, жабдықты дайындап реттейді, бағтайды. Техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындайды.</p> <p>5. Тонырақ өңдейтін машиналарға техникалық күтім жасау түрлерін үйреніп, далалық жұмыс жағдайында жүргізіп жаттауықтарға Техниканы сақтауға қоюды үйренеді.</p> <p>1 Тыңайтқыштарды дайындау, енгізу, тұқымды себу түрлерін үйрене отырып, агрегаттың құрамына кіретін машиналарға сменаралық қызмет көрсетуді ретке келтіреді және қолданатын сл. аспаптарды аурыс таңдауды үйренеді.</p> <p>2. Тракторлар мен а/машиналарының жабдықтары жүйелері мен механизмдерінің ақауларын табууды үйренеді және жою жолдарын табуға машықтанады.</p>	Ауыл шаруашылығы техникасын жөндеу жөніндегі слесарь ретінде өзін іздену ақылы қалыптастыру	Ауыл шаруашылық машиналарына техникалық қызмет көрсету	Ауыл шаруашылық машиналарына техникалық қызмет көрсету. Жер жыртатын машиналарға тех. қызмет көрсету ережелері А/ш машиналарын күтіп ұстау. Жер жыртатын машиналар мен механизмдері мен қондырғыларына тех. күнделікті қызмет көрсету, ақаулығын анықтау	Кәсіптік практика	36	Қолданылатын слесарьлық құрал-саймандар жиынтығы, технологиялық нұсқау картасы.
				АШМ	Трактордың жұмысқа әзірлігін тексеру. Қозғалтқышта кездесетін ақауларды анықтау және реттеу	Кәсіптік практика		Қажетті оқу құралдары

<p>3. Тұқым себу кезінде қолданатын Ауыл шаруашылықсеялқаларға техникалық күтім жасаудың 2-түрімен танысып, онда жасалу керек операцияларды меңгереді.</p> <p>4. Қозғалтқыштың негізгі механизмдері мен жүйелерінде кездесетін ақауларды үйренеді.</p> <p>5. Тыңайтқыш енгізуге және тұқым себуге арналған машиналарды жөндеу кезінде бөлшектеу-жуу, ақауды анықтау, жинау жұмыстың рет-ретімен орналастыруды үйренеді.</p> <p>Пішен дайындауға және сабан жинауға арналған машиналармен жұмыс жасаған кезде ҚЕ сақтайды</p> <p>2. Шөп шабу машиналары мен тракторларды, тіркемелерді, аспап механизмдерін тексеруден өткізіп, шалқыш аппараттың пышақтарын, сегменттер мен саусақтар қозғалысын тексереді. Шөптің қию биіктігін анықтайды. Кетілген, шытынаған сегменттерді, шөпті қиғыш пластиналарды, сынған саусақтарды ауыстырып, жаңасымен алмастыруды үйренеді. Агрегатты құрастырып,, трактор қозғалтқышты іске қосуды, шөп шалқышта кездесетін ақауларды түзетеді және КТ ережелерін сақтау қажеттігіне көңіл бөледі.</p> <p>3. Шөпті тырмалау кезінде сақталатын ҚЕ назарға ала отырып, шөп тырмаларымен жұмыс кезінде саусақтардың дұрыс</p>	<p>реттілігін меңгеру</p>	<p>Агрономия, аш м</p>	<p>Трактор құрылысы</p>	<p>АШМ, жұмысты ұйымдастыру технологиясы</p>	<p>Шөп шабуға және жинауға қолданылатын машиналарды жұмысқа әзірлеу, реттеу жұмыстарын жүргізу</p>	<p>36 т</p>	<p>СТН-2,8, ДТ-54А 1- ПТУ-3,5 МТЗ, Агрос У картасы, жүралдар жыйынтығы</p>
<p>жұмыс кезінде саусақтардың дұрыс</p>	<p>Білімдерімен іскерлігін, бөлшектерді</p>	<p>АШМ, Тракторлар</p>	<p>Курьылысы, жұм</p>	<p>Кәсіптік практика</p>	<p>КС-2,1, МТЗ, ГП</p>		

<p>Туруын, бекітілуіне, көтеріш механизмінің дұрыс жұмыс жасауын бақылайды. Жүріс дөңгелектерінің подшипниктерін майлайды, ауыстырады. Қозғалтқыш жүйелері мен механизмдерінің, беріліс қорабы, трансмиссия, карда берілісі, тежегіш жүйесі, қосымша жабдықтардың ақауларын қарап үйренеді және әдістерін меңгереді. 4. Сүйретпе, шөмеле тасығыш, маялағыш машиналарымен жұмыс істеген кезде май</p>	<p>жинау жұмыстарын дұрыс орындауын бақылау және қалыптастыру</p>	<p>ысты ұйымдастыру</p>	<p>Трактор қозғалтқышының механизмдері мен жүйелерінің ақауларын анықтау және жөндеу түрлері</p>	<p>Кәсіптік практика</p>	<p>14, МТЗ, ВН Х-3, 0, МТЗ КУН-10 МТЗ, СМУ-0,5, МТЗ, ЛС Б-1, 6, ПРП-1, 6, МТЗ-80</p>
<p>Түтіктерінің, жалғасуын, гидроцилиндердің бекітілуін, гайканың тартылуын мұқия тексереді және үйренеді. Пішенді престап және рулондал жинайтын машиналармен жұмыс кезінде сақталатын ҚЕ сақтайды. 1. Пішенді престап жинағанда күнделікті техн. күтім жасауда, басты жалғастың, кривошип, нығыздауыш бекітмелерін тексереді, тартылуын, байлағыш аппараттың жайын реттейді. Сымдағы байлағыш аппараттына түскен дақтарды, қабысқан жерлерін жөндейді. Шинадағы ауа қысымын реттейді. 2. Байлағыш аппарат пен өлшегіш жууды, зшаның орналастыру тексеріп, сигнал шамының кабинада дұрыс орнатылуын бақылап, реттеу жұмыстарын жүргізуді</p>	<p>Престап кезінде механизмдерді бөлшектеу және</p>	<p>Машиналарға техникалық қызмет көрсету</p>	<p>Пішенді жинайтын машиналарды бөлшектеу, реттеу, техникалық күтім жасау</p>		

<p>үйренеді.</p> <p>3. Пішенді рүлөндәп жинайтын жинауыш пресімен жұмыс кезінде сақталатын ҚЕ танысады.</p> <p>2. Тракторды жұмысқа әзірлеуде ТҚ жасауды, ақаулы жерлерін анықтап отырып, қурастыру жұмысын бастауды меңгереді, Ремендердің бір-бірімен байланысын, орағыш автоматтың іске қосылуын қадғалайды, кендірдің дұрыс бұйылуын, жинауыштың көшірме доңғалағы жұмыс қалпында толыраққа тірелуі үшін амортизациялық серіппелер қызметін меңгереді. Престеу ременін реттейді.</p> <p>3. Тракторға күнделікті техникалық қызмет көрсетуді, оларды тіркемесімен бірге түрлі жылдамдықта жүргізуді үйренеді. Трактордың отын-жанармайлармен жабдықтауды үйренеді. Тракторды майлау, тіркемені жалғау және жүргізуді үйренеді. ТО-1, ТО-2, ТО-3 техникалық күтімдері тракторға қай уақытта жасалатынын үйренеді. Тракторды жүрізбестен бұрын, оның құрама бөлшектерін қарап, техникалық күйін, қосылған, тығыздалған жерлердің майын қарап, БӨП, тежеу жүйесі, басқару механизмін, тіркемелерді жалғау әдістерін меңгереді. Қозғалтқышты жұмыс істепті, оны тыңдайды, бақылау аспаптары көрсеткіштерінің белгіленген нормаларға сәйкестігін тексеруді үйренеді.</p>	<p>Жинақтау кезінде жасалатын жұмыс түрлерін көрсету</p>	<p>АШМ А\Ш дақылдарын еліп өсіру технологиясы</p>	<p>Тракторлар құрылысы</p>	<p>36</p>	<p>МТЗ-80/82</p>
<p>Агрегаттың құрамдас бөлігін бөлшектеу, өзара байланыстылығын бақылап, эксплуатациялық және технологиялық реттелулерді оқып үйрену, ақауларды және түзету әдістерін үйрену, жасап</p>	<p>Техникалық қызмет көрсету және сақтау</p>	<p>Кәсіптік практика</p>	<p>36</p>	<p>МТЗ-80/82</p>	

<p>Ауыл шаруашылық машиналарына техникалық қызмет көрсету оларды жөндеу.</p> <p>1. Машина механизмдерінің тозу заңдылығына сәйкес алдын-ала техникалық бақылау, қызмет көрсету, жөндеу жұмыстары жасалатынын ұғынады. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары жұмыстарына майлау, реттеу, бекіту, жуу-жинау жұмыстарының жататынын, жөндеуге-агрегатты, бөлшекті ауыстыру, тозығы жеткен бөлшекті жөндеу немесе ауыстыру қажеттігін меңгереді.</p> <p>2. Ауыл шаруашылық машиналарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстары машинаны жаттықтыру, мезгілді техникалық бақылау, жөндеу және сақтаудан тұратынын ескереді және жасауды үйренеді. Маусымдық, ағымдағы және күрделі жөндеулер жөнінде ақпарат алады. Техникалық диагностика түрлерін жасау әдістерін меңгереді. Ауыл жасау әдістерін машиналары үшін шаруашылық машиналары үшін күнделікті, смена сайынғы және маусымдық күтім түрлерін жасайтынын меңгереді.</p> <p>3. Дәлалық жұмыстар аяқталған соң ауыл шаруашылық машиналарын машина-трактор паркіне /МТТ/ сақтауға қою.</p> <p>1. Техниканы сақтауды ұйымдастырады.</p> <p>2. Техниканы сақтау орындары мен тәсілдерін меңгереді</p>	<p>атын</p> <p>Техникалық күтімдердің мазмұнын зерделдеу</p>	<p>Кәуіпсіздік техникасы ережелерінің орықдалуын талап ету</p>	<p>Техникалық қызмет көрсету және сақтау</p>	<p>Әр тапсырмаға дұрыс нұсқау</p> <p>Жөндеу жұмыстары</p>	<p>Кәсіптік практи</p> <p>Техникалық қызмет көрсету ережесі</p>	<p>Слесарьлық құралдар жыйынтығы арнайы көмекші жабдықтар</p> <p>Нұсқау картасы бойынша</p>
---	--	--	--	---	---	---

<p>3. Белшектерді коррозиядан қорғайтын жабынды бояу жағуды үйренеді. 4. Сақтауда тұрған машиналарға ТҚ көрсетеді және бақылайды..</p>	<p>жасау үшін оның Орындалу жүйелігін ұйымдастыру</p>			<p>м/а</p>	<p>Бойынша</p>
	<p>Жоғарғы және орташа Дәрежедегі күрделі агрегаттарды сынау, тексеру, жөндеу, реттеуді орындау үшін аспаптарды дұрыс қолдана білу. Механизмдердің тетіктердің ақауларын анықтау білу, оны жөндеу білу. Стенде жауапты агрегаттарда</p>				<p>Техниканы сақтау ережесі бойынша</p>

					<p>жұмысын сынап техникалық жағдайын анықтай білу</p>								
					<p>Машина- трактор паркінде аш машиналарын сақтауды дұрыс ұйымдастыру</p>								