

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
Agjencia Kombëtare e Arsimit, Formimit Profesional dhe Kualifikimeve

SKELETKURRIKULI

Për Profilin Mësimor

MEKANIKË BUJQËSORE

Niveli III i KSHK
(1 vjeçar)

Në drejtimin mësimor
“Shërbime mjetesh transporti”

Kodi: M6-III-20

Miratoi:

MINISTRI

Tiranë, 2020

Përmbajtja:

- I. Qëllimet e arsimit profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i Kornizës Shqiptare të Kualifikimeve (KSHK), të drejtimit “Shërbime mjetesh transporti”.**
- II. Profili profesional i nxënësve në përfundim të arsimit profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, të drejtimit “Shërbime mjetesh transporti”.**
 1. Kërkesat e pranimit të nxënësve në arsimin profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK
 2. Kompetencat e përgjithshme të nxënësit në përfundim të arsimit në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK
 3. Kompetencat profesionale të nxënësit në përfundim të arsimit në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK
 4. Mundësitë e punësimit dhe të arsimimit të mëtejshëm në përfundim të arsimit në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK.
- III. Plani mësimor për profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, të drejtimit “Shërbime mjetesh transporti”.**
- IV. Udhëzime për planin mësimor**
- V. Udhëzime për procesin mësimor.**
- VI. Udhëzime për vlerësimin dhe provimet.**
- VII. Të dhëna për certifikatën që fitohet në përfundim të arsimit në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, të drejtimit “Shërbime mjetesh transporti”.**
- VIII. Programet e përgjithshme të lëndëve teorike profesionale.**
- IX. Përshkruesit e moduleve të praktikës profesionale të detyruar.**
- X. Përshkruesit e moduleve të praktikës profesionale me zgjedhje të detyruar.**

I. Qëllimet e arsimit profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, të drejtimit “Shërbime mjetesh transporti”.

Qëllimi kryesor i arsimit profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, të drejtimit “Shërbime mjetesh transporti”, është *“zhvillimi i personalitetit të nxënësve për të jetuar në përshtatje me botën që i rrethon dhe përgatitja e tyre për t’u punësuar në veprimtaritë profesionale që lidhen drejtpërdrejt me mirëmbajtjen dhe riparimin e mekanikës bujqësore*. Për të realizuar këtë, shkolla profesionale u krijon nxënësve:

- mundësi të përshtatshme për të nxënë, pavarësisht nga gjinia, raca, besimi dhe aftësitë;
- mundësi për të gjithë, për të zhvilluar kompetencat profesionale, të bazuara në njohuritë, shprehjet, qëndrimet dhe vlerat, të mjaftueshme për të lehtësuar punësimin dhe përparimin drejt arsimit e formimit profesional të mëtejshëm;
- mbështetje për t’u njohur me rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit në përputhje me standardet ndërkombëtare dhe për t’i zbatuar ato me rreptësi;
- mbështetje për t’u njohur me teknologjitë e proceset teknologjike bashkëkohore e të perspektivës, që lidhen me kualifikimin profesional përkatës;
- mbështetje për të zhvilluar ndjenjën e disiplinës, kuriozitetin intelektual dhe profesional, aftësitë sipërmarrëse, si dhe vlerat morale;
- mbështetje për t’u zhvilluar psikologjikisht dhe fizikisht, për të përballuar vështirësitë që do të ndeshin gjatë veprimtarive të ardhshme profesionale;
- mbështetje për të zhvilluar frymën e tolerancës dhe të mirëbesimit nëpërmjet përvojës së punës.

II. Profili profesional i nxënësve në përfundim të arsimit profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, të drejtimit “Shërbime mjetesh transporti”.

1. Kërkesat e pranimit të nxënësve në arsimin profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK

Në shkollat që ofrojnë arsimin profesional në profilin mësimor “Mekanikë bujqësore” niveli III i KSHK, kanë të drejtë të regjistrohen të gjithë të rinjtë që:

- kanë mbaruar arsimin profesional në drejtimin mësimor “Shërbime mjetesh transporti”, niveli II i KSHK;
- janë të aftë fizikisht dhe mendërisht të përballojnë kërkesat e këtij niveli të arsimit profesional.
- nëse kanë aftësi të kufizuara, shkolla krijon kushte dhe përshtat programin në përputhje me paaftësitë që shfaqin.

Në raste të veçanta kur kërkesat për të ndjekur këtë shkollim janë më të larta se kapacitetet reale të këtyre shkollave, atëherë, MFE përgatit udhëzime të veçanta me kritere të posaçme pranimi për këto shkolla.

2. Kompetencat e përgjithshme të nxënësve në përfundim arsimit në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK

Në përfundim të arsimit profesional në profilin profesional “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, nxënësi do të zotërojë këto kompetenca të përgjithshme kryesore:

- Të komunikojë në mënyrë korrekte me shkrim e me gojë për të shprehur mendimet e ndjenjat e tij dhe për të argumentuar opinionet për çështje të ndryshme.

- Të përdorë burime dhe teknika të ndryshme të mbledhjes dhe të shfrytëzimit të informacioneve të nevojshme për zhvillimin e tij personal dhe profesional.
- Të nxisë potencialin e tij të brendshëm në kërkim të vazhdueshëm për zgjidhje të reja më efektive dhe më eficiente.
- Të angazhohet fizikisht, mendërisht dhe emocionalisht në kryerjen e detyrave të ndryshme në kontekstin profesional, personal dhe shoqëror.
- Të respektojë rregullat dhe parimet e një bashkëjetese demokratike në kontekstin e integriteteve lokale, rajonale.
- Të manifestojë guxim dhe aftësi sipërmarrëse për të ardhmen e tij.
- Të tregojë vetëkontroll gjatë ushtrimit të veprimtarive të tij.
- Të organizojë drejt procesin e të nxënës të tij dhe të shfaqë gadishmërinë dhe vullnetin për të nxënë gjatë gjithë jetës.
- Të respektojë parimet e punës në grup dhe të bashkëpunojë aktivisht në arritjen e objektivave të pranuar.
- Të vlerësojë dhe vetvlerësojë nisur nga kritere të drejta si bazë për të përmirësuar dhe çuar më tej arritjet e tij.

3. Kompetencat profesionale të nxënësit në përfundim të arsimit në profilin mësimor “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK.

Në përfundim të arsimit profesional në profilin profesional “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, nxënësi do të jetë i aftë të zhvillojë më tej kompetencat profesionale të fituara në nivelin e II të KSHK, si dhe të ushtrojë kompetenca të tjera profesionale, si më poshtë:

- Të konceptojë planin për hapjen e një biznesi të vogël për mirëmbajtje dhe riparim të mekanikës bujqësore.
- Të kryejë llogaritje të thjeshta ekonomike që lidhen me veprimtarinë e mirëmbajtjes dhe riparimit të mekanikës bujqësore.
- Të bëjë organizimin e vogël të punës në punimet e mekanikës bujqësore.
- Të interpretojë, plotësojë dhe përgatisë dokumentacionin teknik për punime të mirëmbajtjes dhe riparimit të mekanikës bujqësore.
- Të kryejë regjistrimet dhe përshtatjet e makinave bujqësore për regjime të ndryshme punimesh bujqësore.
- Të përdorë makinat bujqësore më kryesore.
- Të bëjë diagnostikime të parregullsive në makinat bujqësore.
- Të kryejë punime të mirëmbajtjes në mekanikën bujqësore.
- Të kryejë riparime të çastit të mekanikës bujqësore.
- Të kryejë riparime periodike të mekanikës bujqësore.
- Të plotësojë dokumentacionin teknik për punimet në shërbimet e makinave bujqësore.
- Të zbatojë standardet e profesionit gjatë kryerjes së punimeve
- Të zbatojë rregullat e sigurisë në punë dhe të mbrojtjes së mjedisit.

4. Mundësitë e punësimit dhe të arsimimit të mëtejshëm në përfundim të arsimit profesional në profilin mësimor “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK.

Përfundimi me sukses i arsimit profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, e pajis nxënësin me certifikatën e punonjësit të kualifikuar në këtë profil profesional. Ky arsimim i jep mundësi nxënësit t’i drejtohet tregut të punës për t’u punësuar ose vetëpunësuar në servise të mekanikës bujqësore ose në ferma që përdorin makina bujqësore. Mbas një përvoje pune, ai mund të krijojë një biznes të vogël në punimet e riparimit dhe

mirëmbajtjes së mekanikës bujqësore dhe të punësojë dhe të tjerë në të.

Me përfundimin e këtij niveli, nxënësi ka mundësi për vazhdimin e arsimimit në nivelin IV i KSHK (teknik/manaxherial) të arsimit profesional (njëvjeçar) në drejtimin “Shërbime mjetesh transporti”, për të fituar diplomën e “Maturës shtetërore profesionale”, me mundësi për vazhdimin e studimeve të larta universitare dhe pas të mesmes.

III. Plani mësimor për arsimin profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, të drejtimit “Shërbime mjetesh transporti”.

Draft 1-Plani mësimor për profilin mësimor “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK			
Nr	Kodi	Lëndët dhe modulet mësimore	Orët javore/ vjetore
			Klasa 12
A.		Lëndët e përgjithshme (Gjithsej)	8/9 (272/306)
1		Gjuhë shqipe	1
2		Letërsi	1
3		Gjuhë e huaj e parë	2
4		Gjuhë e huaj e dytë (me zgjedhje të lirë)	(1)
5		Matematikë	2
6		TIK	1
7		Edukim fizik, sporte, shëndet	1
B.		Lëndët profesionale (Gjithsej)	7 (238)
1	L-17-157-20	Bazat e sipërmarrjes	2
2	L-36-460-17	Shërbimet në mekanikën bujqësore	5
C.		Module të detyruar të praktikës profesionale (Gjithsej)	12 (408)
1	M-18-682-11	Mirëmbajtja dhe riparimi i motorëve me djegie të brendshme	102
2	M-18-683-17	Mirëmbajtja dhe riparimi i traktorëve me rrota	136
3	M-14-684-17	Mirëmbajtja dhe riparimi i makinave bujqësore	170
D.		Modulet e praktikës profesionale me zgjedhje të detyruar (Gjithsej)	3 (102)
1	M-14-685-11	Mirëmbajtja dhe riparimi i autokombajnave	51
2	M-14-686-11	Mirëmbajtja dhe riparimi i kombinatorëve	51
3	M-14-687-11	Mirëmbajtja dhe riparimi i makinave blegtorale	51
		Gjithsej A+B+C+D	30/31 (1020/ 1054)

IV. Udhëzime për planin mësimor

Kohëzgjatja e vitit shkollor është:

Në klasën 12, viti shkollor ka gjithsej 36 javë (34 javë mësimore + 2 javë provime)

Një javë mësimore ka jo më shumë se 31 orë mësimore (teorike dhe praktike).

Një orë mësimore zgjat 45 minuta.

Kurrikuli i arsimit profesional në profilin “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, përbëhet nga 4 grupe elementesh kurrikulare:

- Lëndët e kulturës së përgjithshme, të përbashkëta për profilet e ndryshme të këtij niveli (programet e detajuara të tyre jepen në një dokument të veçantë të MFE).
- Lëndët e kulturës profesionale (programet e përgjithëshme janë pjesë e këtij skeletkurrikuli).
- Modulet e praktikave profesionale të detyruara (përshkruesit e tyre janë pjesë e këtij skeletkurrikuli).
- Modulet e praktikave profesionale me zgjedhje të detyruar (përshkruesit e tyre janë pjesë e këtij skeletkurrikuli).

Rekomandohet që modulet e praktikës profesionale të realizohen në ndarje ditore 3 orëshe ose 6 orëshe.

V. Udhëzime për procesin mësimor.

Mësuesit e lëndëve teorike profesionale dhe instruktorët e moduleve të praktikave profesionale duhet të përzgjedhin dhe përdorin forma dhe metoda mësimdhënieje të tilla që të nxisin maksimalisht të nxënësit aktiv të nxënësve dhe të çojnë në krijimin e ta, të kompetencave të punës, të plota dhe të qëndrueshme.

E rëndësishme është që *planifikimi i mësimdhënies* të bazohet në një proces analize fillestare, i cili të marrë parasysh faktorë të tillë të rëndësishëm si, niveli i hyrjes së nxënësve, përmbajtja e hollësishme e lëndëve profesionale dhe e moduleve të praktikave profesionale të parashikuara dhe shkalla e integritetit të tyre, objektivat konkretë që do të arrihen, mundësitë reale që ka shkolla për realizimin e veprimtarive mësimore etj. Për këtë planifikim duhet një bashkëpunim i ngushtë i të gjithë personelit mësimdhënës dhe drejtues të shkollës.

Elementi kyç për arritjen e suksesit në një proces të nxëni, është *motivimi i nxënësve*. Njohja e vazhdueshme e nxënësve me shkallën e përmbushjes së objektivave nga ana e tyre përbën një mekanizëm të fuqishëm motivimi, i cili duhet të shihet me përparësi nga mësuesit.

Një element tjetër që ndihmon suksesin është *integrimi i teorisë me praktikën* e profesionit. Parimi i “të nxënësit duke bërë” duhet të gjejë vendin e duhur në procesin e të mësuarit në shkollat profesionale të profilit mësimor “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK.

Mësuesit dhe instruktorët duhet të përdorin metoda të tilla të të mësuarit që zhvillojnë jo vetëm njohuritë teorike, shkathtësitë dhe shprehitë praktike të nxënësve, por edhe qëndrimet e tyre ndaj jetës, punës dhe shoqërisë në përgjithësi. *Puna në grup* dhe *Puna me projekte* janë dy nga format bazë të organizimit të mësimit (teorik ose praktik) për të zhvilluar *kompetencat kyçe*, të nevojshme për zgjidhjen e problemeve që kanë të bëjnë me veprimtarinë profesionale në veçanti dhe jetën e profesionistit të ardhshëm, në përgjithësi.

Një parim tjetër që duhet respektuar nga mësuesit dhe instruktorët është fakti që *të nxënësit nuk ndodh vetëm në mjediset e shkollës, por edhe jashtë tyre*. Dhënia e detyrave dhe puna kërkimore e pavarur e nxënësve ka një ndikim të dukshëm në formimin e tyre si profesionistë të ardhshëm të profilit profesional “Mekanikë bujqësore”.

Në rastin e nxënësve me aftësi të kufizuara, mësuesit duhet të përshtasin programet e lëndëve

dhe përshkruesit e moduleve në përputhje me mundësitë e tyre, si dhe të krijojnë kushte për zbatimin e tyre.

VI. Udhëzime për vlerësimin dhe provimet.

Vlerësimi vjetor i nxënësve në lëndët teorike profesionale dhe modulet e praktikave profesionale bëhet nga vetë mësuesit dhe instruktorët përkatës, me metoda dhe instrumente vlerësimi të përgatitura ose përzgjedhura nga vetë ata. Vlerësimi i nxënësve të bëhet me nota (4-10) si për lëndët teorike, ashtu edhe për modulet praktike, si gjatë vitit, ashtu edhe në provimet përfundimtare.

Në përfundim të klasës së 12-të, nxënësi i arsimuar në profilin mësimor “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, i nënshtrohet provimeve të mëposhtme:

- a) Provimi i teorisë profesionale të integruar;
- b) Provimi i praktikës profesionale të integruar;

Në këto provime ata vlerësohen për shkallën e përvetësimit të kompetencave profesionale (njohurive, shprehive, vlerave dhe qëndrimeve), të nevojshme për të punuar në veprimtari të ndryshme profesionale që operojnë në fushën e mekanikës bujqësore, dhe u jepet certifikata në të cilën evidentohen notat përfundimtare të lëndëve teorike profesionale, të moduleve të praktikës profesionale, të lëndëve të përgjithshme, si dhe rezultatet e dy provimeve përfundimtare të nivelit III të KSHK.

VII. Të dhëna për certifikatën që fitohet në përfundim të arsimit profesional në profilin mësimor “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK

Me përfundimin e suksesshëm të arsimit profesional në profilin mësimor “Mekanikë bujqësore”, niveli III i KSHK, shkolla profesionale e pajis nxënësin me Dëftesën e përfundimit të këtij niveli si dhe me Certifikatën e aftësimit profesional, të cilat njihen në territorin e Republikës së Shqipërisë. Sipas modelit të miratuar nga MFE, këto dëshmi përmbajnë:

- a) Të dhënat për nxënësin, shkollën, vitin e përfundimit, kualifikimin e fituar, etj.
- b) Të dhëna për rezultatet e arritura nga nxënësi:
 - rezultatet në lëndët e përgjithshme, lëndët profesionale dhe modulet profesionale;
 - rezultatet e dy provimeve përfundimtare të Nivelit III të KSHK.

VIII. Programet e përgjithshme të lëndëve teorike profesionale.

1. Lënda “Bazat e sipërmarrjes” (L-17-157-20). Kl. 12 – 68 orë

- Synimet e lëndës “Bazat e sipërmarrjes”, kl. 12.

Në përfundim të trajtimit të lëndës “Bazat e sipërmarrjes”, kl.12, nxënësit duhet:

- të përshkruajnë kuptimin, rëndësinë dhe rolin e sipërmarrjes në kontekstin individual dhe shoqëror
- të përshkruajnë veçoritë e sjelljes sipërmarrëse të individëve
- të analizojnë aftësitë dhe mundësitë personale në kontekstin e nismave sipërmarrëse
- të bëjnë vlerësimin e kërkesave, dëshirave, mundësive dhe vështirësive të tyre për karrierën e ardhëshme
- të zbatojnë procedurat për zgjidhjen e problemeve dhe marrjen e vendimeve të duhura në lidhje me to.
- të mbajnë qëndrim kritik dhe krijues ndaj zgjidhjeve të bëra, sukseseve dhe dështimeve të mundshme
- të përshkruajnë dhe zbatojnë parimet e etikës së komunikimit dhe negocimit në kontekste të ndryshme jetësore
- të përshkruajnë dhe zbatojnë parimet e punës individuale dhe të punës në grup
- të analizojnë veçoritë e gatishmërisë, iniciativës dhe motivimit në kontekste të ndryshme jetësore
- të tregojnë përgjegjësi individuale dhe shoqërore në kontekste të ndryshme jetësore
- të planifikojnë, sigurojnë dhe përdorin me efikasitet burimet e ndryshme si mjedisin, burimet njerëzore, paratë, kohën etj.
- të përshkruajnë veçoritë dhe kërkesat për udhëheqjen e sipërmarrjeve të ndryshme
- të përshkruajnë veçoritë dhe impaktin e globalizimit, informacionit, mjedisit dixhital dhe mediave sociale në shoqërinë e sotme dhe të së ardhmes
- të përshkruajnë veçoritë e sipërmarrjes së biznesit dhe të sipërmarrjes sociale
- të përshkruajnë format e ndryshme të organizimit të sipërmarrjeve dhe karakteristikat e tyre
- të analizojnë faktorët që ndikojnë në veprimtarinë e sipërmarrjeve, të tillë si tregjet, klientela, konkurrenca, kostot etj.
- të përshkruajnë mjedisin ligjor dhe fiskal të sipërmarrjeve
- të përshkruajnë mërrëdhëniet e punës në një sipërmarrje.

- Përmbajtjet e përgjithshme të lëndës “Bazat e sipërmarrjes”, kl.12 - 68 orë

Tema 1	Kuptimi, rëndësia dhe roli i sipërmarrjes	3 orë
Tema 2	Aftësitë dhe sjellja sipërmarrëse	3 orë
Tema 3	Vetvlerësimi i potencialit personal	3 orë
Tema 4	Vlerësimi i kërkesave, dëshirave, mundësive dhe vështirësive	4 orë
Tema 5	Zgjidhja e problemeve dhe vendimmarrja	4 orë
Tema 6	Qëndrimi kritik dhe krijues ndaj zgjidhjeve të bëra, sukseseve dhe dështimeve	3 orë
Tema 7	Etika e komunikimit dhe negocimit	4 orë
Tema 8	Puna individuale dhe puna në grup	4 orë

Tema 9	Gatishmëria, iniciativa dhe motivimi	3 orë
Tema 10	Përgjegjësia individuale dhe shoqërore	3 orë
Tema 11	Menaxhimi eficient i burimeve	3 orë
Tema 12	Aftësitë udhëheqëse në kontekstin e sipërmarrjes	3 orë
Tema 13	Globalizimi, informacioni, mjedisi dixhital dhe mediat sociale	5 orë
Tema 14	Sipërmarrja e biznesit dhe sipërmarrja sociale	3 orë
Tema 15	Format e organizimit të sipërmarrjeve	5 orë
Tema 16	Konteksti i sipërmarrjeve, tregjet, klientela, konkurenca, kostot etj.	6 orë
Tema 17	Mjedisi ligjor i sipërmarrjeve	5 orë
Tema 18	Marrëdhëniet e punës	4 orë

2. Lënda “Shërbimet në mekanikën bujqësore”, (L-36-460-17). Kl. 12 – 170 orë

• Synimet e lëndës “Shërbimet në mekanikën bujqësore”, kl. 12.

Në përfundim të trajtimit të lëndës “Shërbimet në mekanikën bujqësore”, kl.12, nxënësit duhet:

- Të përshkruajnë rëndësinë e mekanikës bujqësore.
- Të bëjnë klasifikimin e mekanikës bujqësore nisur nga karakteristikat tekniko-operative.
- Të bëjnë klasifikimin e mekanizmave në mekanikën bujqësore.
- Të përshkruajnë parametrat e mekanizmave në mekanikën bujqësore.
- Të tregojnë se ç’janë shërbimet e mekanikës bujqësore dhe të argumentojnë rëndësinë e tyre.
- Të bëjnë klasifikimin e shërbimeve në mekanikën bujqësore.
- Të njohin rezistencën në levizje, ekuilibrin statik dhe dinamik të traktorit, strukturën mbajtëse dhe kabinën e traktorit.
- Të tregojnë parimin e punës, pjesët kryesore, llojet dhe ndërtimin e traktorit.
- Të tregojnë pjesët kryesore të trupit të traktorit (struktura mbajtëse).
- Të tregojnë llojet dhe përdorimet e motorëve me djegie të brendëshme (MDB) në makinat bujqësore.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes dhe riparimit në motorin me djegie të brendëshme të traktorit.
- Të përshkruajnë komponentët e transmetimit të fuqisë (mekanik, hidraulik, pneumatik dhe i kombinuar).
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes dhe riparimit në komponentët e transmetimit të fuqisë (mekanik, hidraulik, pneumatik dhe i kombinuar).
- Të përshkruajnë ndërtimin dhe funksionimin e sistemit të ecjes së traktorit me rrota dhe me zinxhirë.
- Të përshkruajnë parregullsitë kryesore në sistemin e ecjes së traktorit si dhe shkaqet e tyre.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e ecjes së traktorit.
- Të përshkruajnë ndërtimin dhe funksionimin e pjesëve lëvizëse të traktorit me zinxhirë (rama, varëset, elementët e zinxhirit).

- Të përshkruajnë ndërtimin dhe funksionimin e sistemit të mbeshtetjes së traktorit me rrota.
- Të përshkruajnë ndërtimin dhe funksionimin e sistemit të drejtimit të traktorit me rrota.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemit të drejtimit.
- Të tregojnë menyrat e lidhjes së traktorit me mekanizmat e tjere.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemet e lidhjes me pajisjet e punës.
- Të përshkruajnë punimet e mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e frenimit të traktorit me rrota dhe me zinxhirë.
- Të tregojnë ndërtimin dhe funksionimin e sistemit elektrik dhe të konfortit të traktorit.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin elektrik, të konfortit dhe pajisjet ndihmëse të traktorit.
- Të tregojnë ndërtimin dhe funksionimin e makinave të përpunimit të tokës (plugjet, disqet, frezat, lesat, kultivatorëve, cilindrave).
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit dhe përshtatjen e pjesëve të plugjeve.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit dhe përshtatjen e disqeve.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit dhe përshtatjen e frezave dhe lesave.
- Të tregojnë ndërtimin dhe funksionimin e makinave për mbjellje të tokës.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit dhe përshtatjen e makinave për mbjellje të tokës.
- Të tregojnë ndërtimin dhe funksionimin e makinave të shërbimit të bimëve.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit dhe përshtatjen e makinave të shërbimit të bimëve.
- Të tregojnë ndërtimin dhe funksionimin e makinave për shirje, korje dhe grumbullim të korrjes.
- Të përshkruajnë procedurat e diagnostikimit të parregullsive, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit dhe përshtatjen e makinave për shirje, korje dhe grumbullim të korrjes.
- Të përshkruajnë ndërtimin dhe funksionimin e një servisi për riparimet dhe shërbimet në mekanikën bujqësore.
- Të dallojnë dhe tregojnë përdorimet e veglave, instrumentave dhe pajisjeve të punës në një servis për riparimet dhe shërbimet në mekanikën bujqësore.
- Të përshkruajnë si bëhet organizimi i punës në një servis për riparimet dhe shërbimet në mekanikën bujqësore.
- Të tregojnë masat e sigurisë në punë dhe të mbrojtjes së mjedisit në riparimet dhe shërbimet në mekanikën bujqësore.
- Të përdorin informacionin dhe dokumentacionin teknik për riparimet dhe shërbimet në mekanikën bujqësore.

• **Përmbajtja e përgjithshme e lëndës “Shërbimet në mekanikën bujqësore”, kl 12 – 170 orë**

Tema 1	Njohuri të përgjithshme për mekanikën bujqësore. Rëndësia dhe klasifikimi i mekanikës bujqësore.	2 orë
Tema 2	Njohuri të përgjithshme për shërbimet dhe riparimet në mekanikën	4 orë

	bujqësore.	
Tema 3	Traktorët, njohuri të përgjithshme, klasifikimi, llojet, ndërtimi i tij.	6 orë
Tema 4	Rezistenca në lëvizje, ekuilibri statik dhe dinamik i traktorit.	4 orë
Tema 5	Motorët me djegie të brendëshme te traktorët bujqësorë, llojet kryesore dhe ndërtimi i tyre.	6 orë
Tema 6	Diagnostikimi, mirëmbajtja dhe riparimi i motorëve me djegie të brendëshme të traktorëve bujqësorë.	14 orë
Tema 7	Sistemi i transmetimit të fuqisë (mekanik, hidraulik, pneumatik dhe i kombinuar) te traktorët bujqësorë	5 orë
Tema 8	Diagnostikimi, mirëmbajtja dhe riparimi i agregateve të transmetimit të fuqisë te traktorët bujqësorë.	4 orë
Tema 9	Sistemet e ecjes të traktorëve (me goma dhe zinxhirë), ndërtimi, veçoritë dhe sistemet e mbështetjes.	3 orë
Tema 10	Diagnostikimi, mirëmbajtja dhe riparimi i sistemit të ecjes së traktorit.	5 orë
Tema 11	Sistemet e drejtimit të traktorëve, llojet, ndërtimi dhe funksionimi i tyre.	4 orë
Tema 12	Diagnostikimi, mirëmbajtja dhe riparimi i sistemit të drejtimit të traktorit.	7 orë
Tema 13	Sistemet e lidhjes së traktorit me pajisjet e punës, ndërtimi, veçoritë e tyre.	4 orë
Tema 14	Diagnostikimi, mirëmbajtja, riparimi në sistemet e lidhjes me pajisjet e punës	7 orë
Tema 15	Sistemet e frenimit të traktorëve, llojet, ndërtimi dhe funksionimi i tyre	3 orë
Tema 16	Diagnostikimi, mirëmbajtja dhe riparimi i sistemit të frenimit të traktorit me rrota	4 orë
Tema 17	Sistemet elektrike, të komfortit dhe pajisjet ndihmëse të traktorëve, ndërtimi dhe funksionimi i tyre.	4 orë
Tema 18	Diagnostikimi, mirëmbajtja dhe riparimi i sistemit elektrik, të komfortit dhe pajisjeve ndihmëse të traktorëve.	6 orë
Tema 19	Makinat e përpunimit të tokës, llojet kryesore, veçoritë, ndërtimi dhe funksionimi i tyre (plugjet, disqet, frezat, lesat, kultivatorët, cilindrat)	8 orë
Tema 20	Diagnostikimi, mirëmbajtja, rregjistrimi, riparimi dhe zëvendësimi i pjesëve të konsumuara te plugjet.	6 orë
Tema 21	Diagnostikimi, mirëmbajtja, rregjistrimi, riparimi dhe zëvendësimi i pjesëve të konsumuara te disqet.	6 orë
Tema 22	Diagnostikimi, mirëmbajtja, rregjistrimi, riparimi dhe zëvendësimi i pjesëve të konsumuara te frezat dhe lesat.	4 orë
Tema 23	Makinat për mbjellje, llojet kryesore, veçoritë, ndërtimi dhe funksionimi i tyre (mekanike dhe pneumatike).	8 orë
Tema 24	Diagnostikimi, mirëmbajtja, rregjistrimi, riparimi dhe zëvendësimi i pjesëve të konsumuara të makinave mbjellëse të grurit.	4 orë
Tema 25	Diagnostikimi, mirëmbajtja, rregjistrimi, riparimi dhe zëvendësimi i pjesëve të konsumuara të makinave mbjellëse të fidanëve.	4 orë
Tema 26	Makinat e shërbimit të bimëve (kultivatorët etj.), llojet kryesore, veçoritë, ndërtimi dhe funksionimi i tyre.	2 orë
Tema 27	Diagnostikimi, mirëmbajtja, rregjistrimi, riparimi dhe zëvendësimi i pjesëve të konsumuara të makinave të shërbimit të bimëve.	6 orë
Tema 28	Makinat shpërndarëse të plehrave kimikë, spërkatëse, dizifektuese, llojet, ndërtimi dhe funksionimi.	2 orë

Tema 29	Diagnostikimi, mirëmbajtja, regjistrimi, riparimi, zëvendësimi i pjesëve të konsumuara të makinave shpërndarëse të plehrave kimikë, spërkatëse dhe dizifektuese.	6 orë
Tema 30	Makinat për shirje, korje dhe grumbullim të korrjes, llojet, ndërtimi dhe funksionimi i tyre.	6 orë
Tema 31	Diagnostikimi, mirëmbajtja, regjistrimi, riparimi, zëvendësimi i pjesëve të konsumuara të makinave për shirje, korje dhe grumbullim të korrjes.	8 orë
Tema 32	Ndërtimi dhe funksionimi i një servisi për shërbimet në mekanikën bujqësore.	4 orë
Tema 33	Organizimi i punës në një servis për shërbimet dhe riparimet në mekanikën bujqësore, siguria në punë, mbrojtja e mjedisit. Përdorimi i informacionit dhe dokumentacionit teknik në shërbimet dhe riparimet në mekanikën bujqësore.	4 orë

IX. Përshkruesit e moduleve të praktikës profesionale të detyruar

1. Moduli “Mirëmbajtja dhe riparimi i motorëve me djegie të brendshme”

Drejtimi: Shërbime mjetesh transporti
Profili: Mekanikë bujqësore
Niveli: III i KSHK
Klasa: 12

PËRSHKRUESI I MODULIT

Titulli dhe kodi	MIRËMBAJTJA DHE RIPARIMI I MOTORËVE ME DJEGIE TË BRENDSHME (MDB)	(M-18-682-11)
Qëllimi i modulit	Një modul që aftëson nxënësit për të kryer punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në mekanizmat dhe sistemet e motorëve me djegie të brendshme (MDB) të traktorëve dhe makinave të ndryshme bujqësore.	
Kohëzgjatja e modulit	102 orë mësimore	
Niveli i parapëlqyer për pranim	Nxënësit duhet të kenë përfunduar kualifikimin në drejtimin mësimor “Shërbime mjetesh transporti”, niveli II i KSHK.	
Rezultatet e të mësuarit (RM), procedurat e vlerësimit	RM 1 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në mekanizmin bjellë-manivelë të motorit. Kriteret e vlerësimit: Nxënësi duhet të jetë i aftë: <ul style="list-style-type: none">– të analizojë dokumentacionin teknik të motorit.– të përgatitë vendin e punës për punime në mekanizmin bjellë-manivelë.– të përzgjedhë veglat, pajisjet dhe instrumentet për punime në mekanizmin bjellë-manivelë.– të vendosë në postin e punës traktorin ose makinën bujqësore.– të marrë informacion paraprak për parregullsitë në mekanizmin bjellë-manivelë të motorit.– të çmontojë lidhjet e motorit me agregatet tjera.– të çmontojë motorin nga traktori ose makina bujqësore (nëse është e nevojshme) dhe ta pastrojë e lajë atë.– të vendosë motorin në bangon e punës.– të kryejë matje dhe kontrolle paraprake për përcaktimin e saktë të parregullsive të motorit.– të shkëputë lidhjet e kokës së motorit me elementet e tjera.– të zbatojë procedurën e çmontimit të kokës së motorit.– të matë, kontrollojë dhe përcaktojë parregullsitë e ndryshme të kokës së motorit– të zbatojë procedurën e pastrimit të dhomave të djegies në kokën e motorit.	

-
- të zbatojë procedurën e pastrimit dhe e rrafshimit të sipërfaqes së kokës së motorit.
 - të zbatojë procedurën e çmontimit të guarnicionit të kokës së motorit dhe pastrojë sipërfaqen e bllokut të cilindrave.
 - të zbrazë vajin nga nënkarteri i motorit.
 - të zbatojë procedurën e çmontimit të nënkarterit dhe guarnicionit të tij.
 - të zbatojë procedurën e çmontimit nga boshti motorik dhe e kontrollit të nyjeve piston-biellë.
 - të zbatojë procedurën e çmontimit dhe e kontrollit të elementeve të nyjes piston-biellë (biellës, bokullës së biellës, bronxinave, spinotit, pistonit, fashove).
 - të zbatojë procedurën e çmontimit dhe e kontrollit të boshtit motorik.
 - të zbatojë procedurën e çmontimit të permistopave, të rrotës me dhëmbë të shpërndarjes dhe volantit nga boshti motorik.
 - të kryejë kontrollet dhe matjet e qafave të boshtit motorik, si dhe të llogaritë përmasat riparuese të tyre.
 - të zbatojë procedurën e kontrollit të bangove dhe kushinetave (bronxinave) të boshtit motorik.
 - të kryejë kontrollet dhe matjet e këmishave të cilindrave, si dhe të llogaritë përmasat riparuese të tyre.
 - të zbatojë procedurën e çmontimit dhe e montimit të këmishave të reja (nëse duhet të zëvendësohen).
 - të zbatojë procedurën e pastrimit të vrimave dhe kanaleve të kalimit të vajit në elementet e mekanizmit bjellë manivelë;
 - të zbatojë procedurën e pastrimit të kanaleve dhe dhomave të kalimit të lëngut ftohës në bllokun e cilindrave;
 - të zbatojë procedurën e montimit të elementeve të nyjes piston-biellë (biellës, bokullës së biellës, bronxinave, spinotit, pistonit, fashove).
 - të zbatojë procedurën e montimit dhe e përshtatjes së boshtit motorik, kushinetave dhe bangove të tij.
 - të zbatojë procedurën e montimit të nyjeve piston-biellë me qafat e boshtit motorik.
 - të zbatojë procedurën e montimit në boshtin motorik të rrotës me dhëmbë të shpërndarjes dhe volantit.
 - të zbatojë procedurën e montimit të guarnicionit dhe kokës së motorit.
 - të kryejë montimin e lidhjeve dhe pjesëve të çmontuara nga koka dhe trupi i motorit.
 - të zbatojë procedurën e montimit të guarnicionit dhe nënkarterit të motorit.
 - të hedhë vajin në nënkarterin e motorit.
 - të kryejë provën e funksionimit të pjesëve të riparuar ose të zëvendësuar të mekanizmit bjellë manivelë.
 - të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të

përzgjedhur pjesët e mekanizmit bjellë manivelë që do të zëvendësohen.

- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të mekanizmit bjellë-mainvelë.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 2 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në mekanizmin e shpërndarjes së gazeve të motorit.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të motorit.
- të përgatitë vendin e punës për punime në mekanizmin e shpërndarjes së gazeve.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet dhe instrumentet për punime në mekanizmin shpërndarjes së gazeve.
- të vendosë në postin e punës e traktorit ose e makinës bujqësore.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në mekanizmin shpërndarjes së gazeve të motorit.
- të heqë kapakun e valvolave dhe kapakun e rrotave të dhëmbëzuara ose zinxhirit të shpërndarjes.
- të bëjë kontrollin pamor-dëgjimor i funksionimit të mekanizmit të shpërndarjes së gazeve dhe përcaktimi i parregullsive.
- të bëjë kontrollin dhe matjen e hapësirave termike midis bishtave të valvolave dhe elementeve që transmetojnë lëvizjen, si dhe të përcaktojë parregullsitë.
- të zbatojë procedurën e çmontimit të nyjeve të valvolave.
- të zbatojë procedurën e çmontimit të elementeve që transmetojnë lëvizjen nga boshti me gunga te bishtat e valvolave.
- të zbatojë procedurën e heqjes së zinxhirit të shpërndarjes (kur ka të tillë).
- të zbatojë procedurën e çmontimit të rrotës me dhëmbë (ose rrotës yll) të boshtit me gunga.
- të zbatojë procedurën e çmontimit të boshtit me gunga dhe elementeve të tij.
- të zbatojë procedurën e çmontimit të foleve (sedieve) dhe udhëzuesve (guidave) të valvolave (nëse është e nevojshme).
- të kryejë matjet dhe kontrollet e pjesëve të çmontuara, si dhe përcaktimi i parregullsive.
- të përzgjedhë pjesët e mekanizmit të shpërndarjes së gazeve që do të zëvendësohen.
- të zbatojë procedurën e montimit të foleve dhe udhëzuesve

- të valvolave.
- të zbatojë procedurën e frezimit dhe zmerilimit të foleve të valvolave (kur është e nevojshme).
- të zbatojë procedurën e montimit të boshtit me gunga dhe elementeve të tij.
- të zbatojë procedurën e montimit në bosht e rrotës me dhëmbë (ose rrotës yll) sipas shenjave të vënies në fazë.
- të zbatojë procedurën e montimit të elementeve që transmetojnë lëvizjen nga boshti me gunga te bishtat e valvolave.
- të zbatojë procedurën e montimit të nyjeve të valvolave.
- të zbatojë procedurën e vendosjes së zinxhirit të shpërndarjes (kur ka të tillë) dhe vendosja në fazë e mekanizmit të shpërndarjes së gazeve.
- të zbatojë procedurën e regjistrimit të hapësirave termike midis bishtave të valvolave dhe elementeve që transmetojnë lëvizjen (kur nuk janë vetëregjistruese).
- të bëjë kontrollin e funksionimit të mekanizmit të riparuar të shpërndarjes së gazeve dhe mënjanimi i parregullsive të mundshme.
- të bëjë montimin e kapakut të valvolave dhe kapakut të rrotave të dhëmbëzuara ose zinxhirit të shpërndarjes, si dhe gurnicioneve të tyre.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e mekanizmit të shpërndarjes së gazeve që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacion teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të mekanizmit të shpërndarjes së gazeve.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 3 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e vajisjes së motorit.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të motorit.
- të përgatitë vendin e punës për punime në sistemin e vajisjes së motorit.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime në sistemin e vajisjes së motorit.
- të vendosë në postin e punës traktorin ose e makinën bujqësore.
- të marrë informacionparaprak për parregullsitë në sistemin e vajisjes së motorit.
- të bëjë kontrollin pamor për rrjedhje të vajit të motorit.

- të zbatojë procedurën e kontrollit të nivelit dhe gjendjes së vajit.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të vajit dhe filtrave të vajit të motorit sipas hapave teknik.
- të zbatojë procedurën e riparimit ose zëvendësimit të pompës së vajit të motorit sipas hapave teknik.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të vajisjes që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemit të vajisjes së motorit.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 4 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e ftohjes së motorit.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të motorit.
- të përgatitë vendin e punës për punime në sistemin e ftohjes së motorit.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime në sistemin e ftohjes së motorit.
- të vendosë në postin e punës e traktorit ose e makinës bujqësore.
- të marrë e informacionit paraprak për parregullsitë në sistemin e ftohjes së motorit.
- të bëjë kontrollin pamor për rrjedhje të ujit në sistemin e ftohjes.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të lëngut ftohës të sistemit të ftohjes, sipas hapave teknik;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të termostatit të sistemit të ftohjes sipas hapave teknik;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të tubave prej gome të sistemit të ftohjes sipas hapave teknik;
- të zbatojë procedurën e riparimit (ose zëvendësimit) të pompës së ujit të sistemit të ftohjes sipas hapave teknik;
- të zbatojë procedurën e riparimit dhe zëvendësimit të radiatorit të sistemit të ftohjes sipas hapave teknik;
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të ftohjes që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.

- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemit të ftohjes së motorit.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 5 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e ushqimit të motorit “diesel”.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të motorit “diesel”.
- të përgatitë vendin e punës për punime në sistemin e ushqimit të motorit.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime në sistemin e ushqimit të motorit.
- të vendosë në postin e punës traktorin ose makinën bujqësore.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin e ushqimit të motorit;
- të bëjë kontrollin pamor i elementeve të sistemit të ushqimit dhe të përcaktojë parregullsitë;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të filtrave të sistemit të ushqimit të motorit “diesel”;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të injektorëve të naftës të sistemit të ushqimit të motorit “diesel”;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pompës së presionit të ulët të sistemit të ushqimit të motorit “diesel”;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pompës së naftës (të presionit të lartë) të sistemit të ushqimit të motorit “diesel”;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të elementeve të dërgimit të ajrit dhe shkarkimit të gazeve;
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të ushqimit të motorit “diesel”, që do të zëvendësohen;
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës;
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera;
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemit të ushqimit të motorit “diesel”;

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 6 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e ushqimit të motorit “karburator”.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të motorit

“karburator”.

- të përgatitë vendin e punës për punime në sistemin e ushqimit të motorit “karburator”.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime në në sistemin e ushqimit të motorit.
- të vendosë në postin e punës e traktorit ose e makinës bujqësore.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin e ushqimit të motorit “karburator”.
- të bëjë kontrollin pamor të elementeve të sistemit të ushqimit dhe përcaktimi i parregullsive.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të filtrit të benzinës të sistemit të ushqimit të motorit “karburator”;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pompës së presionit të ulët të sistemit të ushqimit të motorit “karburator”;
- të zbatojë procedurën e shërbimit të karburatorit të sistemit të ushqimit të motorit “karburator”;
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të ushqimit të motorit “karburator”, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemit të ushqimit të motorit “karburator”.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli

RM 7 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin elektrik të motorit.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të motorit.
- të përgatitë vendin e punës për punime në sistemin elektrik të motorit.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime në në sistemin elektrik të motorit.
- të vendosë në postin e punës traktorin ose makinën bujqësore.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin elektrik të motorit.
- të bëjë kontrollin pamor të elementeve të sistemit elektrik dhe të përcaktojë parregullsitë.
- të zbatojë procedurën e shërbimit të baterisë sipas haapve teknik;
- të zbatojë procedurën e shërbimit të alternatorit;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të rregullatorit;
- të zbatojë procedurën e shërbimit të motorinos (motorit të

- lëshimit);
- të zbatojë procedurën e shërbimit të sistemit të ndezjes (në motorët me benzinë);
 - të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të ushqimit të motorit, që do të zëvendësohen.
 - të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
 - të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
 - të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemit të ndezjes së motorit.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

Udhëzime për zbatimin e modulit

- Ky modul duhet të trajtohet në repartin e shkollës për shërbime të motorëve të traktorëve ose makinave bujqësore, ose në servise private të mekanikës bujqësore.
- Mësuesi i praktikës duhet të përdorë sa më shumë të jetë e mundur demonstrimet konkrete të teknikave dhe procedurave të punimeve për shërbimet e motorëve.
- Nxënësit duhet të angazhohen në veprimtari konkrete pune për kryerjen e punimeve të matjes, kontrollit, riparimit, zëvendësimit dhe provës së mekanizmave dhe sistemeve të motorit, fillimisht në mënyrë të mbikëqyrur dhe më pas në mënyrë të pavarur. Ata duhet të nxiten të diskutojnë në lidhje me veprimtaritë praktike që kryejnë.
- Instruktori duhet të përdorë metodën e simulimit të parregullsive në mekanizmat dhe sistemet e motorëve.
- Gjatë vlerësimit të nxënësve duhet të vihet theksi te verifikimi i shkallës së arritjes së shprehive praktike për kryerjen e shërbimeve të mekanizmat dhe sistemet e motorëve.
- Realizimi i pranueshëm i modulit do të konsiderohet arritja e kënaqshme e të gjitha kriterëve të realizimit të specifikuar për çdo rezultat të të mësuarit.

Kushtet e domosdoshme për realizimin e modulit

- Për realizimin si duhet të modulit është e domosdoshme të sigurohen mjediset, veglat, pajisjet, dhe materialet e mëposhtme:
- Repart pune për shërbime të motorëve të traktorëve dhe makinave bujqësore.
 - Motora në gjendje pune.
 - Komplet i veglave, pajisjeve dhe instrumenteve të nevojshme për matje, kontrolle, zëvendësime dhe riparime të mekanizmave dhe sistemeve të motorëve.
 - Pjesë këmbimi për mekanizmat dhe sistemet e motorëve të traktorëve dhe makinave bujqësore.
 - Vajra dhe lëngje ftohëse.
 - Katalogë të traktorëve dhe motorëve, manuale, udhëzues, në mbështetje të çështjeve që trajtohen në modul.
-

2. Moduli “Mirëmbajtja dhe riparimi i traktorëve me rrota”

Drejtimi: Shërbime mjetesht transporti
Profili: Mekanikë bujqësore
Niveli: III i KSHK
Klasa: 12

PERSHKRUESI I MODULIT

Titulli dhe kodi	MIRËMBAJTJA DHE RIPARIMI I TRAKTOREVE ME RROTA	(M-18-683-17)
Qëllimi i modulit	Një modul që aftëson nxënësit për të kryer punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemet, mekanizmat dhe elementet kryesore të traktorëve me rrota.	
Kohëzgjatja e modulit	136 orë mësimore	
Niveli i parapëlqyer për pranim	Nxënësit duhet të kenë përfunduar kualifikimin në drejtimin mësimor “Shërbime mjetesht transporti”, niveli II i KSHK.	
Rezultatet e të mësuarit (RM), procedurat e vlerësimit	RM 1 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e ecjes së traktorit me rrota. Kriteret e vlerësimit: Nxënësi duhet të jetë i aftë: <ul style="list-style-type: none">- të analizojë dokumentacionin teknik të traktorit me rrota.- të përgatitë vendi e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e ecjes së traktorit me rrota.- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e ecjes së traktorit me rrota.- të vendosë traktorin me rrota në postin e punës.- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin e ecjes së traktorit me rrota.- të bëjë kontrollin e duhur për përcaktimin e parregullsive të elementeve të sistemit të ecjes së traktorit.- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimeve të ndryshme në sistemin e ecjes së traktorit.- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të gomave të përparme të traktorit me rrota.- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të gomave të prapme të traktorit me rrota.- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të rrotave të përparme të traktorit me rrota.- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të rrotave të prapme të traktorit me rrota.- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të kushinetave të rrotave të përparme të traktorit me rrota.- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të	

-
- kushinetave të rrotave të prapme të traktorit me rrota.
 - të bëjë provën e funksionimit të sistemit të ecjes së traktorit me rrota që mirëmbahet ose riparohet.
 - të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të ecjes së traktorit me rrota, që do të zëvendësohen.
 - të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
 - të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
 - të zbatojë rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit gjatë kryerjes së punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e ecjes së traktorit me rrota.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 2 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në mekanizmin e transmisionit të traktorit me rrota.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të traktorit me rrota.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në mekanizmin e transmisionit të traktorit me rrota.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në mekanizmin e transmisionit të traktorit me rrota.
- të vendosë traktorin me rrota në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në elementet e mekanizmit të transmisionit të traktorit me rrota.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të mekanizmit të transmisionit të traktorit.
- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimit të elementeve të ndryshme të sistemit të transmisionit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të vajit te kutitë e shpejtësisë mekanike dhe hidraulike të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të vajit te diferenciali i traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të friksionit mekanik të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të friksionit hidraulik të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të kutisë së shpejtësisë mekanike të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të kutisë së shpejtësisë hidraulike të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të kutisë së shpejtësisë suplementare të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të

- diferencialëve të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të transmisioneve kardanike të traktorit me rrota.
 - të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të gjysëmboshteve të rrotave të traktorit me rrota.
 - të bëjë provën e funksionimit të elementeve të mekanizmit të transmisionit të traktorit me rrota.
 - të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e mekanizmit të transmisionit të traktorit me rrota, që do të zëvendësohen.
 - të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
 - të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
 - të zbatojë rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit gjatë kryerjes së punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit në mekanizmit të transmisionit të traktorit me rrota.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 3 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e drejtimit të traktorit me rrota.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të traktorit me rrota.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e drejtimit të traktorit me rrota.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e drejtimit të traktorit me rrota.
- të vendosë traktorin me rrota në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin e ecjes së traktorit me rrota.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të sistemin e drejtimit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimit të elementeve të ndryshme të sistemit të drejtimit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të grupit të timonit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të mekanizmit të kthimit mekanik të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të përforcuesit hidraulik të mekanizmit të kthimit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të sistemit të levave që lidhin mekanizmin e kthimit me rrotat.
- të zbatojë procedurën e duhur të regjistrimeve të rrotave drejtuese të traktorit me rrota.
- të bëjë provën e funksionimit të sistemit të drejtimit të traktorit me rrota që mirëmbahet ose riparohet.

- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të drejtimit të traktorit me rrota, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit gjatë kryerjes së punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e drejtimit të traktorit me rrota.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 4 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e frenimit të traktorit me rrota.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë:

- të analizojë dokumentacionin teknik të traktorit me rrota.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e frenimit të traktorit me rrota.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e frenimit të traktorit me rrota.
- të vendosë traktorit me rrota në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin e frenimit të traktorit me rrota.
- të kryejë kontrollin e duhur për përcaktimin e parregullsive të elementeve të sistemit të frenimit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimit të elementeve të sistemit të frenimit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të frenit mekanik (të dorës) të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të alkoolit të mekanizmit hidraulik të komandimit të frenave të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të frenave të traktorit me rrota.
- të bëjë provën e funksionimit të sistemit të frenimit të traktorit me rrota që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të frenimit të traktorit me rrota, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit gjatë kryerjes së punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit në

sistemin e frenimit të traktorit me rrota.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 5 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në pajisjet ndihmëse të traktorit me rrota.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të traktorit me rrota.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në pajisjet ndihmëse të traktorit me rrota.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në pajisjet ndihmëse të traktorit me rrota.
- të vendosë traktorin me rrota në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në pajisjet ndihmëse të traktorit me rrota.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të pajisjeve ndihmëse të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimeve në pjesët e pajisjeve ndihmëse të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të boshtit të daljes së fuqisë së traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të vajit të sistemit hidraulik të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të sistemit hidraulik të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të regjistrimeve në mekanizmin e varjes së traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të mekanizmit të varjes të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve pajisjeve të tjera ndihmëse të traktorit me rrota.
- të bëjë provën e funksionimit të pajisjeve ndihmëse të traktorit me rrota që mirëmbahen ose riparohen.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e pajisjeve ndihmëse të traktorit me rrota, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit gjatë kryerjes së punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit në pajisjet ndihmëse të traktorit me rrota.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 6 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin elektrik të traktorit me rrota.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të traktorit me rrota.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin elektrik të traktorit me rrota.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin elektrik të traktorit me rrota.
- të vendosë traktorin me rrota në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin elektrik të traktorit me rrota.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të sistemit elektrik të traktorit.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të baterisë së traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të alternatorit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të motorrinos së traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të sistemit të ndriçimit dhe sinjalizimit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të sistemit të kondicionimit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të fshirëseve të xhamave të traktorit me rrota.
- të bëjë provën e funksionimit të sistemit elektrik të traktorit me rrota që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit elektrik të traktorit me rrota, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin elektrik të traktorit me rrota.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 7 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në kabinën e traktorit me rrota.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të traktorit me rrota.
- të përgatitë vendin epunës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në kabinën e traktorit me rrota.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në kabinën e traktorit me rrota.

- të vendosë traktorin me rrota në postin e punës.
- të marrë informacionin paraprak për parregullsitë në kabinën e traktorit me rrota.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të kabinës së traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të aparaturave të panelit të kontrollit dhe komandimit të traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të ndenjës në kabinën e traktorit me rrota.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të ndryshme të dymit dhe kabinës së traktorit me rrota.
- të bëjë provën e funksionimit të elementeve në kabinën e traktorit me rrota që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e kabinës së traktorit me rrota, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit në kabinën e traktorit me rrota.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

Udhëzime për zbatimin e modulit

- Ky modul duhet të trajtohet në repartin e shkollës për shërbime të traktorëve me rrota, ose në servise private të mekanikës bujqësore.
- Mësuesi i praktikës duhet të përdorë sa më shumë të jetë e mundur demonstrimet konkrete të teknikave dhe procedurave të punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve kryesore të traktorëve me rrota.
- Nxënësit duhet të angazhohen në veprimtari konkrete pune për kryerjen e punimeve të matjes, kontrollit, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit të pjesëve dhe provës së funksionimit të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve të traktorëve me rrota, fillimisht në mënyrë të mbikëqyrur dhe më pas në mënyrë të pavarur. Ata duhet të nxiten të diskutojnë në lidhje me veprimtaritë praktike që kryejnë.
- Instruktori duhet të përdorë metodën e simulimit të parregullsive në sistemet, mekanizmat dhe elementet e traktorëve me rrota.
- Gjatë vlerësimit të nxënësve duhet të vihet theksi te verifikimi i shkallës së arritjes së shprehive praktike për kryerjen e mirëmbajtjes dhe riparimit të traktorit me rrota.
- Realizimi i pranueshëm i modulit do të konsiderohet arritja e kënaqshme e të gjitha kriterëve të realizimit të specifikuar për çdo rezultat të të mësuarit.

Kushtet e domosdoshme për realizimin e modulit

- Për realizimin si duhet të modulit është e domosdoshme të sigurohen mjediset, veglat, pajisjet, dhe materialet e mëposhtme:
- Repart pune për shërbime të mirëmbajtjes dhe riparimit të traktorëve me rrota.
 - Traktor me rrota.
 - Komplet i veglave, pajisjeve dhe instrumenteve të nevojshme për matje, kontrole, mirëmbajtje, zëvendësime dhe riparime të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve të traktorëve me rrota.
 - Pjesë këmbimi për sistemet, mekanizmat dhe elementet e traktorëve me rrota.
 - Lubrifikues.
 - Katalogë të traktorëve me rrota, manuale, udhëzues, materiale të shkruara në mbështetje të çështjeve që trajtohen në modul
-

3. Moduli: “Mirëmbajtja dhe riparimi i makinave bujqësore”

Drejtimi: Shërbime mjetesht transporti
Profili: Mekanikë bujqësore
Niveli: III i KSHK
Klasa: 12

PERSHKRUESI I MODULIT

Titulli dhe kodi	MIRËMBAJTJA DHE RIPARIMI I MAKINAVE BUJQËSORE	(M-14-684-17)
Qëllimi i modulit	Një modul që aftëson nxënësit për të kryer punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemet, mekanizmat dhe elementet kryesore të makinave bujqësore.	
Kohëzgjatja e modulit	170 orë mësimore	
Niveli i parapëlqyer për pranim	Nxënësit duhet të kenë përfunduar kualifikimin në drejtimin mësimor “Shërbime mjetesht transporti”, niveli II i KSHK.	
Rezultatet e të mësuarit (RM), procedurat e vlerësimit	RM 1 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në makinat e punimit të tokës (plugu, disku, freza, lesa). Kriteret e vlerësimit: Nxënësi duhet të jetë i aftë: <ul style="list-style-type: none">- të analizojë dokumentacionit teknik të makinave të punimit të tokës.- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinat e punimit të tokës.- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinat e punimit të tokës.- të vendosë makinën e punimit të tokës (plugut, diskut, frezës, lesës) në postin e punës.- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në makinat e punimit të tokës.- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të makinat e punimit të tokës.- të zbatojë procedurën e grasatimeve në pjesët e makinave të punimit të tokës.- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të plugjeve të llojeve të ndryshme.- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së plugjeve të ndryshme për regjime të ndryshme punimi.- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të disqeve të llojeve të ndryshme.- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së disqeve të ndryshme për regjime të ndryshme punimi.	

- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të frezave të llojeve të ndryshme.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së frezave të ndryshme për regjime të ndryshme punimi.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të lesave të llojeve të ndryshme.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së lesave të ndryshme për regjime të ndryshme punimi.
- të bëjë provën e funksionimit të makinave të punimit të tokës që mirëmbahen ose riparohen.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e makinave të punimit të tokës që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave të punimit të tokës.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 2 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në makinat mbjellëse (me rrjeshta, me precizion, të patates, të fidaneve).

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të makinave mbjellëse (me rrjeshta, me precizion, të patates, të fidaneve);p
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinat mbjellëse;
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinat mbjellëse;
- të vendosë makinën mbjellëse (me rrjeshta, me precizion, të patates, të fidaneve) në postin e punës;
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në makinat mbjellëse;
- të kryejë kontrole të duhura për përcaktimin e parregullsive te makinat mbjellëse;
- të zbatojë procedurën e grasatimeve në pjesët e makinave mbjellëse të llojeve të ndryshme;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave mbjellëse me rrjeshta, të llojeve të ndryshme;
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave mbjellëse me rrjeshta për regjime të ndryshme punimi;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave mbjellëse me precizion, të llojeve të ndryshme;

- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave mbjellëse me precizion për regjime të ndryshme punimi;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave mbjellëse të patates, të llojeve të ndryshme;
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave mbjellëse të patates për regjime të ndryshme punimi;
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave mbjellëse të fidaneve, të llojeve të ndryshme;
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave mbjellëse të fidaneve për regjime të ndryshme punimi;
- të bëjë provën e funksionimit të makinave mbjellëse që mirëmbahen ose riparohen;
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e makinave mbjellëse që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave mbjellëse.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 3 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në makinat e shërbimit të bimëve (kultivatori, spërkatëse, ujitëse, plehëruese).

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të makinave të shërbimit të bimëve (kultivatorit, spërkatëse, ujitëse, plehëruese).
- të përgatitë vendin epunës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinat e shërbimit të bimëve.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinat e shërbimit të bimëve.
- të vendosë makinën e shërbimit të bimëve (kultivatorit, spërkatëses, ujitëses, plehërueses) në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në makinat e shërbimit të bimëve.
- të kryejë kontrollin e duhura për përcaktimin e parregullsive të makinat e shërbimit të bimëve.
- të zbatojë procedurën e grastimeve në pjesët e makinave të shërbimit të bimëve të llojeve të ndryshme.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të

- kultivatorëve të llojeve të ndryshëm.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së kultivatorëve të ndryshëm, për regjime të ndryshme kultivimi.
 - të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave spërkatëse, të llojeve të ndryshme.
 - të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave spërkatëse të ndryshme, për parametra të ndryshme spërkatjeje.
 - të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave ujitëse të llojeve të ndryshme.
 - të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave të ndryshme ujitëse, për regjime të ndryshme ujitjeje.
 - të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave plehëruese të llojeve të ndryshme.
 - të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave të ndryshme plehëruese, për regjime të ndryshme plehërimi.
 - të bëjë provën e funksionimit të makinave të shërbimit të bimëve që mirëmbahen ose riparohen.
 - të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e makinave të shërbimit të bimëve që do të zëvendësohen.
 - të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
 - të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
 - të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave të shërbimit të bimëve.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 4 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në makinat mbledhëse të prodhimit (drithërave, foragjereve, patates, panxharit).

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të makinave mbledhëse të prodhimit (drithërave, foragjereve, patates, panxharit).
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinat mbledhëse të prodhimit.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinat mbledhëse të prodhimit.
- të vendosë makinën mbledhëse të prodhimit (drithërave, foragjereve, patates, panxharit) në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në makinat mbledhëse të prodhimit.

- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të makinave mbledhëse të prodhimit.
- të zbatojë procedurën e grasatimeve në pjesët e makinave të shërbimit të bimëve të llojeve të ndryshme.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave korrëse të drithërave të llojeve të ndryshme.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave korrëse të drithërave, për drithëra të ndryshme dhe regjime të ndryshme punimi.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave mbledhëse të foragjereve të llojeve të ndryshme.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave mbledhëse të foragjereve, për foragjere të ndryshme dhe regjime të ndryshme punimi.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave të llojeve të ndryshme për mbledhjen e patates.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave mbledhëse të patates, për regjime të ndryshme punimi.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të makinave të llojeve të ndryshme për mbledhjen e panxharit.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinave mbledhëse të panxharit, për regjime të ndryshme punimi.
- të bëjë provën e funksionimit të makinave mbledhëse të prodhimit që mirëmbahen ose riparohen.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e makinave mbledhëse të prodhimit që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave mbledhëse të prodhimit.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 5 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në rimorkiot e transportit bujqësor.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të rimorkios për transport bujqësor.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në rimorkiot e transportit.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në rimorkiot e transportit.

- të vendosë rimorkion në transportit në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në rimorkiot e transportit bujqësor.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të rimorkiot e transportit bujqësor.
- të zbatojë procedurën e grasatimeve të ndryshme në rimorkiot për transport bujqësor.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të elementeve të mekanizmit të tërheqjes të rimorkiot e transportit.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të gomave të rimorkiot e transportit.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të rrotave të rimorkiot e transportit
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të kushinetave të rrotave të rimorkiot e transportit.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të elementeve të mekanizmit të varjes të rimorkiot e transportit.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të elementeve të mekanizmit të kthimit të rrotave të para të rimorkiot e transportit me dy akse.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të elementeve të frenave të rrotave të rimorkiove të transportit bujqësor.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të elementeve të mekanizmit ngritës hidraulik të rimorkiot e transportit bujqësor.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të elementeve të sistemit elektrik të rimorkiot e transportit.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të elementeve të karrocërve të llojeve të ndryshme të rimorkiot e transportit bujqësor.
- të bëjë provën e funksionimit të rimorkiove të transportit bujqësor që mirëmbahen ose riparohen.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e rimorkiove të transportit bujqësor që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të rimorkiove të transportit bujqësor.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

Udhëzime për zbatimin e modulit

- Ky modul duhet të trajtohet në repartin e shkollës për shërbime të makinave bujqësore, ose në servise private të mekanikës bujqësore.
- Mësuesi i praktikës duhet të përdorë sa më shumë të jetë e mundur demonstrimet konkrete të teknikave dhe procedurave të

punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve kryesore të makinave bujqësore më të përdorshme.

- Nxënësit duhet të angazhohen në veprimtari konkrete pune për kryerjen e punimeve të matjes, kontrollit, regjistrimit, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit të pjesëve dhe provës së funksionimit të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve të makinave bujqësore, fillimisht në mënyrë të mbikëqyrur dhe më pas në mënyrë të pavarur. Ata duhet të nxiten të diskutojnë në lidhje me veprimtaritë praktike që kryejnë.
- Instruktori duhet të përdorë metodën e simulimit të parregullive në sistemet, mekanizmat dhe elementet e makinave bujqësore.
- Gjatë vlerësimit të nxënësve duhet të vihet theksi te verifikimi i shkallës së arritjes së shprehive praktike për kryerjen e mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave bujqësore.
- Realizimi i pranueshëm i modulit do të konsiderohet arritja e kënaqshme e të gjitha kriterëve të realizimit të specifikuar për çdo rezultat të të mësuarit.

Kushtet e domosdoshme për realizimin e modulit

Për realizimin si duhet të modulit është e domosdoshme të sigurohen mjediset, veglat, pajisjet dhe materialet e mëposhtme:

- Repart pune për shërbime të mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave bujqësore.
 - Komplet i veglave, pajisjeve dhe instrumenteve të nevojshme për matje, kontrolle, regjistrime, mirëmbajtje, zëvendësime dhe riparime të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve të makinave bujqësore.
 - Makina të ndryshme bujqësore (makina të punimit të tokës, makina të shërbimit të bimëve, makina mbjellëse, makina mbledhëse të prodhimit, rimorkio).
 - Pjesë këmbimi për sistemet, mekanizmat dhe elementet e makinave bujqësore.
 - Lubrifikues.
 - Katalogë të makinave bujqësore, manuale, udhëzues, materiale të shkruara në mbështetje të çështjeve që trajtohen në modul.
-

X. Përshkruesit e moduleve të praktikës profesionale me zgjedhje të detyruar

1. Moduli “Mirëmbajtja dhe riparimi i autokombajnave”

Drejtimi: Shërbime mjetesh transporti
Profili: Mekanikë bujqësore
Niveli: III i KSHK
Klasa: 12

PERSHKRUESI I MODULIT

Titulli dhe kodi	MIRËMBAJTJA DHE RIPARIMI I AUTOKOMBAJNAVE	(M-14-685-11)
Qëllimi i modulit	Një modul që aftëson nxënësit për të kryer punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemet, pajisjet, mekanizmat dhe elementet kryesore të autokombajnave.	
Kohëzgjatja e modulit	51 orë mësimore	
Niveli i parapëlqyer për praninë	Nxënësit duhet të kenë përfunduar kualifikimin në drejtimin mësimor “Shërbime mjetesh transporti”, niveli II i KSHK.	
Rezultatet e të mësuarit (RM), procedurat e vlerësimit	RM 1 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e ecjes së autokombajnës. Kriteret e vlerësimit: Nxënësi duhet të jetë i aftë: <ul style="list-style-type: none">- të analizojë dokumentacionin teknik të autokombajnës.- të përgatitë vendi e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e ecjes së autokombajnës.- të për zgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e ecjes së autokombajnës.- të vendosë autokombajnën në postin e punës.- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin e ecjes së autokombajnës.- të bëjë kontrollin e duhur për përcaktimin e parregullsive të elementeve të sistemit të ecjes së autokombajnës.- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimeve të ndryshme në sistemin e ecjes së autokombajnës.- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të gomave të përparme të autokombajnës.- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të gomave të prapme të autokombajnës.- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të rrotave të përparme të autokombajnës.	

- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të rrotave të prapme të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të kushinetave të rrotave të përparme të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të kushinetave të rrotave të prapme të autokombajnës.
- të bëjë provën e funksionimit të sistemit të ecjes së autokombajnës që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të ecjes së autokombajnës, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit gjatë kryerjes së punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e ecjes së autokombajnës.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 2 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në mekanizmin e transmisionit të autokombajnës.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të autokombajnës.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në mekanizmin e transmisionit të autokombajnës.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në mekanizmin e transmisionit të autokombajnës.
- të vendosë autokombajnën në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në elementet e mekanizmit të transmisionit të autokombajnës.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të mekanizmit të transmisionit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimit të elementeve të ndryshme të sistemit të transmisionit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të vajit të kutita e shpejtësisë së autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të vajit të diferencialit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të friksionit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të kutisë së shpejtësisë së autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të diferencialit të autokombajnës.

- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të transmisioneve kardanike të autokombajnës.
- të bëjë provën e funksionimit të elementeve të mekanizmit të transmisionit të autokombajnës.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e mekanizmit të transmisionit të autokombajnës, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit gjatë kryerjes së punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit në mekanizmit të transmisionit të autokombajnës.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 3 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e drejtimit të autokombajnës.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të autokombajnës.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e drejtimit të autokombajnës.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e drejtimit të autokombajnës.
- të vendosë autokombajnën në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin e ecjes së autokombajnës.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të sistemin e drejtimit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimit të elementeve të ndryshme të sistemit të drejtimit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të grupit të timonit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të mekanizmit të kthimit mekanik të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të përforcuesit hidraulik të mekanizmit të kthimit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të pjesëve të sistemit të levave që lidhin mekanizmin e kthimit me rrotat.
- të zbatojë procedurën e duhur të regjistrimeve të rrotave drejtuese të autokombajnës.
- të bëjë provën e funksionimit të sistemit të drejtimit të autokombajnës që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të drejtimit të autokombajnës, që do të zëvendësohen.

- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionit teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit gjatë kryerjes së punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e drejtimit të autokombajnës.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 4 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e frenimit të autokombajnës.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë:

- të analizojë dokumentacionin teknik të autokombajnës.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e frenimit të autokombajnës.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin e frenimit të autokombajnës.
- të vendosë autokombajnën në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin e frenimit të autokombajnës.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të sistemit të frenimit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimit të elementeve të sistemit të frenimit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të frenit mekanik (të dorës) të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të alkoolit të mekanizmit hidraulik të komandimit të frenave të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të mekanizmit hidraulik të komandimit të frenave të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të frenave të autokombajnës.
- të bëjë provën e funksionimit të sistemit të frenimit të autokombajnës që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit të frenimit të autokombajnës, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacioni teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik e të ruajtjes së mjedisit gjatë kryerjes së punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin e frenimit të autokombajnës.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 5 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin elektrik të autokombajnës.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë:

- të analizojë dokumentacionin teknik të autokombajnës.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin elektrik të autokombajnës.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemin elektrik të autokombajnës.
- të vendosë autokombajnën në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në sistemin elektrik të autokombajnës.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të sistemit elektrik të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të baterisë së autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të alternatorit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të motorinos së autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të sistemit të ndriçimit dhe sinjalizimit të autokombajnës.
- të bëjë provën e funksionimit të sistemit elektrik të autokombajnës që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e sistemit elektrik të autokombajnës, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit në sistemin elektrik të autokombajnës.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 6 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në hederin (pajisjen korrëse) e autokombajnës.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të autokombajnës.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në hederin e autokombajnës.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në hederin e autokombajnës.
- të vendosë autokombajnën në postin e punës.

- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në hederin e autokombajnës.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të hederit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimit të elementeve të hederit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të aparatit korrës të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të çikrikut të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të transportierit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të shnekut të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të mekanizmit përcjellës të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të transportierit të pjerrët ushqyes të autokombajnës.
- të kryejë regjistrimet dhe përshtatjen për punë të hederit të autokombajnës.
- të bëjë provën e funksionimit të hederit të autokombajnës që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e hederit të autokombajnës, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit në hederin e autokombajnës.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 7 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në pajisjen shirëse të autokombajnës.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të autokombajnës.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në pajisjen shirëse të autokombajnës.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në pajisjen shirëse të autokombajnës.
- të vendosë autokombajnën në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në pajisjen shirëse të autokombajnës.
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të pajisjes shirëse të autokombajnës.

- të zbatojë procedurën e duhur të grasatimit të elementeve të pajisjes shirëse të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të biterit ushqyes të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të batitorit dhe kundërbatitorit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të kashtëshkundësit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të shoshave grilë të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të ventilatorit të autokombajnës.
- të zbatojë procedurën e duhur të zëvendësimit të elementeve të bunkerit të drithit e bunkerit të kashtës të autokombajnës.
- të kryejë regjistrimet dhe përshtatjen për punë të pajisjes shirëse të autokombajnës.
- të bëjë provën e funksionimit të pajisjes shirëse të autokombajnës që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e pajisjes shirëse të autokombajnës, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit në pajisjen shirëse të autokombajnës.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

Udhëzime për zbatimin e modulit

- Ky modul duhet të trajtohet në repartin e shkollës për shërbime të makinave bujqësore, ose në servise private të mekanikës bujqësore.
- Mësuesi i praktikës duhet të përdorë sa më shumë të jetë e mundur demonstrimet konkrete të teknikave dhe procedurave të punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemeve, pajisjeve, mekanizmave dhe elementeve kryesore të autokombajnës.
- Nxënësit duhet të angazhohen në veprimtari konkrete pune për kryerjen e punimeve të matjes, kontrollit, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit të pjesëve, regjistrimit dhe provës së funksionimit të sistemeve, pajisjeve, mekanizmave dhe elementeve të autokombajnës, fillimisht në mënyrë të mbikëqyrur dhe më pas në mënyrë të pavarur. Ata duhet të nxiten të diskutojnë në lidhje me veprimtaritë praktike që kryejnë.
- Instruktori duhet të përdorë metodën e simulimit të parregullive në sistemet, pajisjet, mekanizmat dhe elementet e autokombajnës
- Gjatë vlerësimit të nxënësve duhet të vihet theksi te verifikimi i shkallës së arritjes së shprehive praktike për kryerjen e

mirëmbajtjes dhe riparimit të autokombajnës.

- Realizimi i pranueshëm i modulit do të konsiderohet arritja e kënaqshme e të gjitha kriterëve të realizimit të specifikuar për çdo rezultat të të mësuarit.

Kushtet e domosdoshme për realizimin e modulit

Për realizimin si duhet të modulit është e domosdoshme të sigurohen mjediset, veglat, pajisjet, dhe materialet e mëposhtme:

- Repart pune për shërbime të mirëmbajtjes dhe riparimit të autokombajnës.
 - Autokombajnë.
 - Komplet i veglave, pajisjeve dhe instrumenteve të nevojshme për matje, kontrolle, mirëmbajtje, zëvendësime, riparime dhe regjistrime të sistemeve, pajisjeve, mekanizmave dhe elementeve të autokombajnës.
 - Pjesë këmbimi për sistemet, pajisjet, mekanizmat dhe elementet e autokombajnës.
 - Lubrifikues.
 - Katalogë të autokombajnave, manuale, udhëzues, materiale të shkruara në mbështetje të çështjeve që trajtohen në modul.
-

2. Moduli “Mirëmbajtja dhe riparimi i kombinatorëve”

Drejtimi: Shërbime mjetesht transporti
Profili: Mekanikë bujqësore
Niveli: III i KSHK
Klasa: 12

PERSHKRUESI I MODULIT

Titulli dhe kodi	MIRËMBAJTJA DHE RIPARIMI I KOMBINATOREVE	(M-14-686-11)
Qëllimi i modulit	Një modul që aftëson nxënësit për të kryer punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemet, mekanizmat dhe elementet kryesore të kombinatorëve.	
Kohëzgjatja e modulit	51 orë mësimore	
Niveli i parapëlqyer për pranim	Nxënësit duhet të kenë përfunduar kualifikimin në drejtimin mësimor “Shërbime mjetesht transporti”, niveli II i KSHK.	
Rezultatet e të mësuarit (RM), procedurat e vlerësimit	RM 1 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në pjesën e kombinatorit për punimin e tokës. Kriteret e vlerësimit: Nxënësi duhet të jetë i aftë: <ul style="list-style-type: none">– të analizojë dokumentacionin teknik të kombinatorit.– të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në kombinator.– të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në kombinator.– të vendosë kombinatorin në postin e punës.– të marrë e informacionit paraprak për parregullsitë në pjesën e kombinatorit për punimin e tokës.– të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të pjesës së kombinatorit për punimin e tokës.– të zbatojë procedurën e grasatimeve në pjesën e kombinatorit për punimin e tokës.– të zbatojë procedurën e zëvendësimit të plugjeve të kombinatorit.– të zbatojë procedurën e zëvendësimit të detaleve të ndryshme në pjesën pluguese të kombinatorit.– të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së pjesës pluguese të kombinatorit, për regjime të ndryshme punimi.– të bëjë provën e funksionimit të pjesës pluguese të kombinatorit që mirëmbahet ose riparohet.	

-
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të disqeve të kombinatorit.
 - të zbatojë procedurën e zëvendësimit të detaleve të ndryshme në pjesën diskuese të kombinatorit.
 - të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së pjesës diskuese të kombinatorit, për regjime të ndryshme punimi.
 - të bëjë provën e funksionimit të pjesës diskuese të kombinatorit që mirëmbahet ose riparohet.
 - të zbatojë procedurën e zëvendësimit të ruleve të kombinatorit.
 - të zbatojë procedurën e zëvendësimit të detaleve të ndryshme në pjesën e kombinatorit që bën rulin e tokës.
 - të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së pjesës ruluere të kombinatorit, për regjime të ndryshme punimi.
 - të bëjë provën e funksionimit të pjesës ruluere të kombinatorit që mirëmbahet ose riparohet.
 - të zbatojë procedurën e zëvendësimit të lesave të kombinatorit.
 - të zbatojë procedurën e zëvendësimit të detaleve të ndryshme në pjesën e kombinatorit për lesimin e tokës.
 - të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së pjesës lesuese të kombinatorit, për regjime të ndryshme punimi.
 - të bëjë provën e funksionimit të pjesës lesuese të kombinatorit që mirëmbahet ose riparohet.
 - të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur detalet që do të zëvendësohen në pjesën e kombinatorit për punimin e tokës.
 - të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
 - të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
 - të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të pjesës së kombinatorit për punimin e tokës.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 2 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në pjesën e kombinatorit për kultivimin e bimëve.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të kombinatorit.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në kombinator.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në kombinator.
- të vendosë kombinatorin në postin e punës.

- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në pjesën e kombinatorit për kultivimin e bimëve (kultivatorin).
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të pjesës së kombinatorit për kultivimin e bimëve.
- të zbatojë procedurën e grasatimeve në pjesën e kombinatorit për kultivimin e bimëve.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të dhëmbëve të kultivatorit të kombinatorit.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të detaleve të ndryshme në kultivatorin e kombinatorit.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe e përshtatjes së pjesës kultivuese të kombinatorit, për regjime të ndryshme punimi.
- të bëjë provën e funksionimit të pjesës kultivuese të kombinatorit që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur detalet që do të zëvendësohen në pjesën e kombinatorit për kultivimin e bimëve.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të pjesës së kombinatorit për kultivimin e bimëve.
- ***Instrumentet e vlerësimit:***
- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 3 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në pjesën e kombinatorit për mbjelljen e bimëve.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të kombinatorit.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në kombinator.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në kombinator.
- të vendosë kombinatorin në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në pjesën e kombinatorit për mbjelljen e bimëve (makinen mbjellëse).
- të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive të elementeve të pjesës së kombinatorit për mbjelljen e bimëve.
- të zbatojë procedurën e grasatimeve në pjesën e kombinatorit për mbjelljen e bimëve.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të mekanizmave të pjesës mbjellëse të kombinatorit.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të detaleve të ndryshme të pjesës mbjellëse të kombinatorit.

- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së pjesës mbjellëse të kombinatorit, në punime të ndryshme.
- të bëjë provën e funksionimit të pjesës mbjellëse të kombinatorit që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur detalet që do të zëvendësohen në pjesën e kombinatorit për mbjelljen e bimëve.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të kombinatorit.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

Udhëzime për zbatimin e modulit

- Ky modul duhet të trajtohet në repartin e shkollës për shërbime të makinave bujqësore, ose në servise private të mekanikës bujqësore.
- Mësuesi i praktikës duhet të përdorë sa më shumë të jetë e mundur demonstrimet konkrete të teknikave dhe procedurave të punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemeve.
- Nxënësit duhet të angazhohen në veprimtari konkrete pune për kryerjen e punimeve të matjes, kontrollit, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit të pjesëve dhe provës së funksionimit të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve të kombinatorit. Ata duhet të nxiten të diskutojnë në lidhje me veprimtaritë praktike që kryejnë.
- Instruktori duhet të përdorë metodën e simulimit të parregullive në sistemet, mekanizmat dhe elementet e kombinatorit.
- Gjatë vlerësimit të nxënësve duhet të vihet theksi te verifikimi i shkallës së arritjes së shprehive praktike për kryerjen e mirëmbajtjes dhe riparimit të kombinatorit.
- Realizimi i pranueshëm i modulit do të konsiderohet arritja e kënaqshme e të gjitha kriterëve të realizimit të specifikuar për çdo rezultat të të mësuarit.

Kushtet e domosdoshme për realizimin e modulit

- Për realizimin si duhet të modulit është e domosdoshme të sigurohen mjediset, veglat, pajisjet, dhe materialet e mëposhtme:
- Repart pune për shërbime të mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave bujqësore.
 - Kombinatorë të ndryshëm.
 - Komplet i veglave, pajisjeve dhe instrumenteve të nevojshme për matje, kontrole, mirëmbajtje, zëvendësime dhe riparime të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve të kombinatorit.
 - Pjesë këmbimi për sistemet, mekanizmat dhe elementet e kombinatorit.
 - Lubrifikues.
 - Katalogë të kombinatorëve, manuale, udhëzues, materiale të shkruara në mbështetje të çështjeve që trajtohen në modul.
-

3. Moduli: “Mirëmbajtja dhe riparimi i makinave blegtorale”

Drejtimi: Shërbime mjetesht transporti
Profili: Mekanikë bujqësore
Niveli: III i KSHK
Klasa: 12

PERSHKRUESI I MODULIT

Titulli dhe kodi	MIRËMBAJTJA DHE RIPARIMI I MAKINAVE BLEGTORALE	(M-14-687-11)
Qëllimi i modulit	Një modul që aftëson nxënësit për të kryer punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në sistemet, mekanizmat dhe elementet kryesore të makinave blegtorale.	
Kohëzgjatja e modulit	51 orë mësimore	
Niveli i parapëlqyer për pranim	Nxënësit duhet të kenë përfunduar kualifikimin në drejtimin mësimor “Shërbime mjetesht transporti”, niveli II i KSHK.	
Rezultatet e të mësuarit (RM), procedurat e vlerësimit	RM 1 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në makinat mjelëse. Kriteret e vlerësimit: Nxënësi duhet të jetë i aftë: <ul style="list-style-type: none">– të analizojë dokumentacionin teknik të makinës mjelëse.– të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinën mjelëse.– të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinën mjelëse.– të vendosë makinën mjelëse në postin e punës.– të marrë informacion paraprak për parregullsitë në makinën mjelëse.– të kryejë kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive në makinën mjelëse.– të zbatojë procedurën e pastrimit dhe dizinfektimit të makinës mjelëse.– të zbatojë procedurën e grasatimit dhe e vajisjes së makinës mjelëse.– të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pajisjeve thithëse të makinës mjelëse.– të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të pajisjeve thithëse.– të zbatojë procedurën e zëvendësimit të tubave të makinës mjelëse.– të zbatojë procedurën e çmontimit të pompës së vakuumit të makinës mjelëse.	

- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të pompës së vakuimit.
- të zbatojë procedurën e montimit të pompës së vakuimit.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinës mjelëse për regjime të ndryshme mjeljeje.
- të bëjë provën e funksionimit të makinës mjelëse që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogët) për të përzgjedhur pjesët e makinës mjelëse që do të zëvendësohen
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të makinës mjelëse.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

RM 2 Nxënësi kryen punime të mirëmbajtjes dhe riparimit në makinat e qethjes së bagëtive.

Kriteret e realizimit:

Nxënësi duhet të jetë i aftë :

- të analizojë dokumentacionin teknik të makinës për qethjen e bagëtive.
- të përgatitë vendin e punës për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinën për qethjen e bagëtive.
- të përzgjedhë veglat, pajisjet, instrumentet dhe materialet për punime të mirëmbajtjes dhe të riparimit në makinën për qethjen e bagëtive.
- të vendosë makinën për qethjen e bagëtive në postin e punës.
- të marrë informacion paraprak për parregullsitë në makinën për qethjen e bagëtive.
- të kryejë e kontrollet e duhura për përcaktimin e parregullsive në makinën për qethjen e bagëtive.
- të zbatojë procedurën e pastrimit dhe dezinfektimit të makinës për qethjen e bagëtive.
- të zbatojë procedurën e gratimit dhe vajtjes së elementeve të makinës për qethjen e bagëtive.
- të zbatojë procedurën e çmontimit të pajisjes qethëse të dorës.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të pajisjes qethëse të dorës.
- të zbatojë procedurën e montimit të pajisjes qethëse të dorës.
- të zbatojë procedurën e çmontimit të pajisjes qethëse elektrike.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të pajisjes qethëse elektrike.
- të zbatojë procedurën e montimit të pajisjes qethëse elektrike

- të zbatojë procedurën e çmontimit të pajisjes qethëse pneumatike.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të pajisjes qethëse pneumatike.
- të zbatojë procedurën e montimit të pajisjes qethëse pneumatike.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të tubave të makinës qethëse pneumatike.
- të zbatojë procedurën e çmontimit të pompës së vakuimit të makinës qethëse pneumatike.
- të zbatojë procedurën e zëvendësimit të pjesëve të pompës së vakuimit të makinës qethëse pneumatike.
- të zbatojë procedurën e montimit të pompës së vakuimit të makinës qethëse pneumatike.
- të zbatojë procedurën e regjistrimeve dhe përshtatjes së makinës për qethjen e bagëtive për regjime të ndryshme qethjeje.
- të bëjë provën e funksionimit të makinës për qethjen e bagëtive, që mirëmbahet ose riparohet.
- të përdorë dokumentacionin teknik (katalogëve) për të përzgjedhur pjesët e makinës për qethjen e bagëtive, që do të zëvendësohen.
- të kujdeset për veglat dhe pajisjet e punës.
- të plotësojë dokumentacionin teknik dhe financiar për shërbimet e kryera.
- të zbatojë rregullat e sigurimit teknik dhe të ruajtjes së mjedisit gjatë mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave për qethjen e bagëtive.

Instrumentet e vlerësimit:

- Vëzhgim me listë kontrolli.

Udhëzime për zbatimin e modulit

- Ky modul duhet të trajtohet në repartin e shkollës për shërbime të makinave blegtorale, ose në servise private të mekanikës bujqësore.
- Mësuesi i praktikës duhet të përdorë sa më shumë të jetë e mundur demonstrimet konkrete të teknikave dhe procedurave të punimeve të mirëmbajtjes dhe riparimit të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve kryesore të makinave blegtorale më të përdorshme.
- Nxënësit duhet të angazhohen në veprimtari konkrete pune për kryerjen e punimeve të matjes, kontrollit, regjistrimit, mirëmbajtjes, riparimit, zëvendësimit të pjesëve dhe provës së funksionimit të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve të makinave mjelëse dhe qethëse, fillimisht në mënyrë të mbikëqyrur dhe më pas në mënyrë të pavarur. Ata duhet të nxiten të diskutojnë në lidhje me veprimtaritë praktike që kryejnë.
- Instruktori duhet të përdorë metodën e simulimit të parregullsive

në sistemet, mekanizmat dhe elementet e makinave mjelëse dhe qethëse.

- Gjatë vlerësimit të nxënësve duhet të vihet theksi te verifikimi i shkallës së arritjes së shprehive praktike për kryerjen e mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave mjelëse dhe qethëse.
- Realizimi i pranueshëm i modulit do të konsiderohet arritja e kënaqshme e të gjitha kriterëve të realizimit të specifikuar për çdo rezultat të të mësuarit.

Kushtet e domosdoshme për realizimin e modulit

Për realizimin si duhet të modulit është e domosdoshme të sigurohen mjediset, veglat, pajisjet dhe materialet e mëposhtme:

- Repart pune për shërbime të mirëmbajtjes dhe riparimit të makinave blegtorale.
 - Komplet i veglave, pajisjeve dhe instrumenteve të nevojshme për matje, kontrolle, regjistrime, mirëmbajtje, zëvendësime dhe riparime të sistemeve, mekanizmave dhe elementeve të makinave për mjelje dhe qethje.
 - Makina të llojeve të ndryshme për mjelje dhe për qethje.
 - Pjesë këmbimi për sistemet, mekanizmat dhe elementet e makinave për mjelje dhe për qethje.
 - Lubrifikues.
 - Katalogë të makinave për mjelje dhe për qethje, manuale, udhëzues, materiale të shkruara në mbështetje të çështjeve që trajtohen në modul.
-