

JÄRVAMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE KOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Põllundus ja loomakasvatus				
Õppekava nimetus		Põllumajandustöötaja				
		<i>Farm-worker</i>				
Õppekava kood EHISes		215969				
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JATKUOPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
		X				
Õppekava maht (EKAP):		210 EKAP				
Õppekava koostamise alus:		Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja kutsestandardid Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu 13/31.05.2019, „Loomakasvataja, tase 4“ ja Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu 11/22.11.2018 „Taimekasvataja, tase 4“ ning Põllumajanduserialade riiklik õppekava HTM 25.07.2014 määrus nr 68				
Õppekava õpiväljundid:		<p>Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud töötamiseks taime- ja loomakasvatussaaduste tootmisel ning luuakse eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.</p> <p>Õpilane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • töötab meeskonnaliikmena põllumajandusettevõttes, tegutsedes iseseisvalt tulemuslikult, ohutult ja ressursisäästlikult lähtuvalt kutse-etikast, vastutades tööülesannete täitmise eest ning arendades sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi; • töötab põllumajandusettevõttes taimekasvatuse valdkonnas, kasvatab ning hooldab põllu- ja rohumakultuure, rakendades agronoomia põhialuseid ja kasutades ohutult tööks vajalikku tehnikat ning osaleb taimekasvatussaaduste müügiks ettevalmistamisel; • töötab põllumajandusettevõttes loomakasvatuse valdkonnas, jälgib loomade heaolu ja tervislikku seisundit, hooldab ja söötab loomi, osaleb loomade taastootmisega seotud töödel ning loomakasvatussaaduste tootmisel; • järgib töötamisel head põllumajandustava, töötervishoiu-, tööohutuse- ja keskkonnaohutusnõudeid ning põllumajandusvaldkonna õigusaktides esitatut; • kasutab vastutustundlikult info- ja kommunikatsioonitehnoloogiat ning interneti võimalusi isiklikel ja tööalastel eesmärkidel; • mõistab loetud tekste ning väärtustab õigekeelsust ja väljendusrikast keelt; • kasutab tööks vajalikul tasemel ühe võõrkeele erialaterminoloogiat; • oskab kasutada õpitud, sealhulgas õpioskusi ja -strateegiaid 				

	<p>erinevates kontekstides ning probleeme lahendades;</p> <ul style="list-style-type: none"> • kasutab oma matemaatikateadmisija meetodeid erinevates eluvaldkondades; • mõistab loodusteaduslikku maailmapilti, väärtustab turvalisust ja säästlikku arengut; • mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi.
Õppekava rakendamine	
Koolipõhine statsionaarne/mittestatsionaarne, töökohapõhine õpe	
Nõuded õpingute alustamiseks	
Õppima võib asuda põhiharidusega isik või vähemalt 22-aastane põhihariduseta isik, kellel on põhiharidusele vastavad kompetentsid	
Nõuded õpingute lõpetamiseks	
Õpingud neljanda taseme kutseõppes loetakse lõpetatuks pärast õppekavas kutsele vastavate õpiväljundite saavutamist. Õpiväljundite saavutatust hinnatakse kutseksamiga, mida võib sooritada ka osade kaupa. Juhul, kui kutseksami sooritamine ebaõnnestub, on õpilasel õigus sooritada õpingute lõpetamiseks erialane lõpueksam. Haridusliku erivajadusega õpilase puhul hinnatakse õpiväljundite saavutatust erialase lõpueksamiga, mille võib asendada kutseksamiga.	
Õpingute läbimisel omandatav(ad)	
kvalifikatsioon(id):	„Taimakasvataja, tase 4” või „Loomakasvataja, tase 4” üks spetsialiseerumine kompetentsid
osakutse(d):	„Lüpsja, tase 4”
Õppekava struktuur	
Üldõpingud – 30 EKAP	
Põhiõpingud – 143 EKAP sealhulgas lõimitud võtmepädevuste õpe 30 EKAP-d ja praktika 45 EKAP	
Valikõpingud – 37 EKAP	
PÕHIÕPINGUTE MOODULID (NIMETUS, MAHT JA ÕPIVÄLJUNDID):	
<p>1. ÕPITEE JA TÖÖ MUUTUVAS KESKKONNAS 5 EKAP</p> <ul style="list-style-type: none"> • kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid • mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni väljakutseid, probleeme ning võimalusi • kavandab omapoolse panuse väärtuste loomisel enda ja teiste jaoks kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses • mõistab enda vastutust oma tööalase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama <p>2. PÕLLU- JA ROHUMAAKULTUURIDE KASVATAMINE JA HOOLDAMINE 27 EKAP</p> <ul style="list-style-type: none"> • võtab mullaproovid vastavalt juhiste • koostab vastavalt juhiste viljavaheldusplaani ja täidab põlluraamatut • valmistab juhiste alusel maa külviks ette • hindab seemnete külvieelset kvaliteeti ja külvab külviplaanis olevad kultuurid vastavalt juhiste • seadistab külvitehnika ja külvab külviplaanis olevad kultuurid vastavalt juhiste • väetab põllukultuure, arvestades määratud väetusnorme ning seadistab tehnika 	

- teeb taimekaitsetöid vastavalt juhistele
- seadistab hooldustöödel kasutatava tehnika ja teeb kasvuageid hooldustöid vastavalt juhistele

3. PÕLLUKULTUURIDE KORISTAMINE JA SÄILITAMINE 6 EKAP

- hindab saagi küpsustaset, seadistab koristustehnika ja koristab saagi vastavalt juhistele
- eeltötleb, sorteerib ja ladustab saagi vastavalt nõuetele

4. ROHUMAAKULTUURIDE KORISTAMINE JA SÄILITAMINE 7 EKAP

- hindab rohumaakultuuride kasvu- ja arengufaase, seab töökorda söödavarumiseks vajalikud seadmed vastavalt juhistele
- varub sööda (hein, silo) vastavalt juhistele
- ladustab ja hoiustab sööda vastavalt nõuetele, võtab proove juhiste järgi

5. PÕLLUMAJANDUSMASINATE- JA SEADMETE HOOLDAMINE JA REMONTIMINE 13 EKAP

- kontrollib masinate ja seadmete töökorrasolekut ning hooldab neid vastavalt juhistele
- valmistab masinad ja seadmed ette hooajatöödeks ning hoiustamiseks vastavalt juhistele
- määrab ja hindab tööseadmete kuluosade seisundit ning vajadusel asendab ja/või remondib vastavalt juhistele

6. LOOMADE HOOLDAMINE 10 EKAP

- hoolitseb loomade üldise heaolu eest vastavalt heaolunõuetele
- grupeerib ja/või paigutab loomad ümber, arvestades nende kasvatamise eesmärki ja tootmisperioodi vastavalt juhistele
- vaatleb loomi igapäevaselt, haigete või surnud loomade leidmiseks, edastab teabe vastavalt juhistele
- puhastab vajadusel loomad järgides tööohutust
- hooldab loomade jäsemeid järgides tööohutust
- kontrollib farmiseadmete töökorrasolekut ja teavitab kõrvalekalletest vastutavat isikut vastavalt juhistele

7. LOOMADE SÖÖTMINE 10 EKAP

- jälgib loomade söömust visuaalselt
- ladustab ja hoiustab söödad vastavalt tingimustele
- hindab söötade ja vee kvaliteeti visuaalselt ja organoleptiliselt
- söödab ja joodab loomi vastavalt ratsioonile
- kontrollib söötmis- ja jootmisseadmete töökorras olekut vastavalt juhistele

8. LOOMADE TERVISHOID 6 EKAP

- hindab visuaalselt loomade üldist tervislikku seisundit
- tuvastab looma haigusliku seisundi, annab esmaabi, ravib ja hooldab haiget looma vastavalt loomaarsti juhistele
- abistab loomaarsti veterinaarsetes toimingutes vastavalt juhistele
- teavitab surnud loomast vastutavat isikut ja järgides juhiseid

9. LOOMADE KARJATAMINE 6 EKAP

- rajab ja hooldab karjaaedu ja -teid vastavalt juhistele
- hindab karjamaasööda tagavara, tagab vee ja lisa söötade olemasolu
- hooldab karjamaid vastavalt juhistele
- jälgib karja ja ajab vastavalt juhistele

10. LÜPSMINE 5 EKAP

- valmistab lüpsiinventari lüpsiks ette vastavalt juhistele
- suunab loomad turvaliselt lüpsile ja tagasi järgides ohutusnõudeid
- valmistab loomad lüpsmiseks ette ja lüpsab loomadjärgides hügieeninõudeid
- puhastab ja desinfitseerib lüpsiinventari ning lüpsiala vastavalt juhistele
- kasutab lüpsmiseks lüpsirobotit

11. VEISTE TAASTOOTMINE 3 EKAP

- avastab indlevad veised ning abistab veiste seemendamisel ja tiinuse kontrollimisel vastavalt juhistele
- jälgib veise poegimisprotsessi, abistab oma pädevuse piires, identifitseerib vastsündinud vasika ettevõttes kehtestatud korrale
- jälgib poeginud looma ja vastsündinu tervist ning heaolu vastavalt juhistele
- tagab vasikale ternespiima vastavalt juhistele
- võõrutab lihaveise vasika vastavalt juhistele

12. PRAKTIKA 45 EKAP

- planeerib praktikajuhendi alusel isiklikke praktika eesmärke
- töötab juhendamisel põllumajandusettevõttes taimekasvatuse valdkonnas järgides ettevõtte töökorraldust ja tööohutusnõudeid
- vastavalt spetsialiseerumisele töötab juhendamisel põllumajandusettevõttes loomakasvatuse valdkonnas, järgides ettevõtte töökorraldust, tööohutusnõudeid ja loomade heaolu
- koostab juhendi järgi praktika aruande, hinnates oma tegevusi ja praktika eesmärkide saavutamist

ÜLDÕPINGUTE MOODULID (NIMETUS, MAHT JA ÕPIVÄLJUNDID):

1. KEEL JA KIRJANDUS 6 EKAP

- väljendub selgelt, eesmärgipäraselt ja kirjakeele normile vastavalt nii suuliselt kui ka kirjalikus suhtluses;
- arutleb teemakohaselt ja põhjendatult loetud, vaadatud või kuulatud teksti põhjal;
- koostab eri liiki tekste, kasutades alustekstidena nii teabe- ja ilukirjandustekste kui ka teisi allikaid neid kriitiliselt hinnates;
- loeb ja mõistab sidumata tekste (tabel, graafik, diagramm), hindab neis esitatud infot, teeb järeldusi ja loob uusi seoseid;
- väärtustab lugemist, suhestab loetut iseendaga ja tänapäeva elunähtustega, oma kodukohaga;
- tõlgendab ja analüüsib kirjandusteost, seostab seda ajastu ühiskondlike ja kultuuriliste sündmustega.

2. MATEMAATIKA 5 EKAP

- kasutab õpitud matemaatikateadmisi ja -oskusi uutes situatsioonides ning eluliste ülesannete lahendamisel, analüüsides ja hinnates tulemuste tõepärasust;
- kasutab vajadusel erinevaid teabeallikaid ning saab aru erinevatest matemaatilise info esitamise viisidest;
- seostab matemaatikat teiste õppeainetega, kasutades õppimisel oma matemaatikaalaseid teadmisi ning oskusi;
- esitab oma matemaatilisi mõttekäike loogiliselt, väljendades oma mõtet selgelt ja täpselt nii suuliselt kui kirjalikult;
- kasutab matemaatika võimalusi enda ja teiste tegevuse tasuvuse ning jätkusuutlikkuse hindamisel.

3. LOODUSAINED 6 EKAP

- mõistab loodusainete omavahelisi seoseid ja eripära, saab aru mudelite tähtsusest reaalse objektide kirjeldamisel;
- mõtestab ja kasutab loodusainetes omandatud teadmisi keskkonnas toimuvate nähtuste selgitamisel ja väärtustamisel ning igapäevaelu probleemide lahendamisel;
- mõistab teaduse ja tehnoloogia saavutuste mõju looduskeskkonnale ja inimesele, saab aru ümbritseva keskkonna mõjust inimese tervisele;
- leiab iseseisvalt usaldusväärset loodusteaduslikku informatsiooni ja kasutab seda erinevate ülesannete lahendamisel.

4. VÕÕRKEEL4,5 EKAP

- suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti
- kirjeldab võõrkeeles iseennast, oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga
- kasutab võõrkeelesõpetuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid, seostades võõrkeeleõpet elukestva õppega
- mõistab Eesti ja teiste rahvaste elukeskkonda ja kultuuri ning arvestab nendega võõrkeeles suhtlemisel
- on teadlik edasiõppimise ja tööturul kandideerimise rahvusvahelistest võimalustest, koostab tööle asumiseks vajalikud võõrkeelsed taotlusdokumendid

5. SOTSIAALAINED 7 EKAP

- omab teadmisi, oskusi ja hoiakuid, mis toetavad tervikliku ja terviseteadliku inimese kujunemist.;
- saab aru esinevatest nähtustest, protsessidest ja konfliktidest ühiskonnas ning nende seostest ja vastastikusest mõjust;
- mõistab kultuurilise mitmekesisuse ning demokraatia ja selle kaitsmise tähtsust ning jätkusuutliku arengu vajalikkust, aktsepteerides erinevusi;
- hindab üldinimlikke väärtusi, nagu vabadus, inimväärikus, võrdõiguslikkus, ausus, hoolivus, sallivus, vastutustunne, õiglus, isamaalisus ning lugupidamine enda, teiste ja keskkonna vastu.

6. KUNSTIAINED 1,5 EKAP

- eristab näidete alusel kunstiliike ja muusikažanreid;
- tunneb maailma ning Eesti kunsti ja muusikaolulisi teoseid ning seostab neid ajalooaga;
- analüüsib oma suhet kultuuriga ja loomingulisust läbi vahetu kogemuse;
- kasutab kunsti ja muusikat elukvaliteedi tõstmiseks ja isiksuse arendamiseks;
- väljendab ennast läbi loomingulise tegevuse.

VALIKÕPINGUTE MOODULID JA NENDE VALIMISE VÕIMALUSED (NIMETUS JA MAHT):

1. mahepõllumajandus 1,5 ekap
2. maheveisekasvatus 1ekap
3. kaasaegsete põllumajandusmasinate ja -agregaatide kasutamine 3 ekap
4. aianduse alused 2 ekap
5. metsanduse alused ja saeõpetus 3 ekap
6. ehitus-ja remonditööd 3 ekap
7. lukksepatööd 3 ekap
8. keevitus- ja tuletööd 3 ekap
9. riigikaitse 2 ekap

10. liiklusõpetus 3 ekap
11. õpioskused 2ekap
12. söödatootmine 3 ekap
13. tööohutus, turvaline töökeskkond ja esmaabi 3 ekap
14. t-kategooria mootorsõidukijuht 3 ekap
15. liikurmasinad 2ekap
16. seemnekasvatus 1ekap
17. eriloomakasvatus 2 ekap
18. majandusarvestuse alused 2ekap
19. asjaajamine 0,5 ekap
20. lamba-ja kitsekasvatuse alused 2 ekap
21. hobusekasvatuse alused 1 ekap

Õpilane valib 37 EKAP-i ulatuses valikaineid

Lisaks esitatud valikutele võib õpilane valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste õppeasutuste õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.

Õppekava kontaktisik

ees-ja perenimi:	Aive Kupp
ametikoht:	Põllumajanduse (taime-ja loomakasvatus) juhtõpetaja
telefon:	5083 459
e-post:	aive.kupp@jkhk.ee

Märkused

Märkused:

Lisa 1 Taimekasvataja, tase 4 kutsestandardis esitatud kompetentsusnõuete ja õppekava põhiõpingute moodulite õpiväljundite vastavustabel

Lisa 2 Loomakasvataja, tase 4 kutsestandardis esitatud kompetentsusnõuete ja õppekava põhiõpingute moodulite õpiväljundite vastavustabel

Lisa 3 Kutseharidusstandardi ja õppekava õpiväljundite võrdlustabel

Lisa 4 Võtmepädevused Põllumajandustöötaja erialal

Lisa 5 Võtmepädevusi toetavate üldõpingute maht ja paiknemine Põllumajandustöötaja erialal

Lisa 6 Uue õppekava avamise vajalikkuse põhjendus

Moodulite rakenduskava asub kooli kodulehe aadressil <https://jkhk.ee/et/rakenduskavad>