

PÄRNUMAA KUTSEHARIDUSKESKUSE ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm		Aiandus				
Õppekava nimetus		Nooremaednik				
		Gardeners assistant				
Õppekava kood EHS-es						
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA				JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA		
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekesk- haridus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht: 60 EKAP						
Õppekava koostamise alus: Õppekava koostamise aluseks on Vabariigi Valitsuse 26.08.2013 määrus nr 130 „Kutseharidusstandard“ ja kutsestandard „Nooremaednik“, tase 3, kinnitatud Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse kutsenõukogu otsusega 23/09.04.2014.						
Õppekava õpiväljundid: Õpetusega taotletakse, et õppija omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks aednikuna erinevates valdkondades ning eeldused õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks. Õpilane: - täidab etteantud juhiste järgi põhilisi tööülesandeid kõikides aianduse valdkondades ning erinevates tootmisvormides, avamaa- ja katmikaiaanduses; suudab töötada meeskonnas ja täita erinevaid rolle; - tunneb aiakultuure ja nende kasvu mõjutavaid tegureid, teab ja rakendab juhiste järgi agrotehnoloogia põhialuseid, valib juhiste järgi tööks sobivad viljelusmeetodid ja töövõtted, hindab oma töö tulemusi; - juhiste järgi valmistab ette külvi- ja istutuspinna, külvab ja istutab, hooldab aiakultuure, koristab ja sorteerib saagi/toodangu, säilitab ja valmistab müügiks ette kvaliteedinõudeid järgides; - suudab töötada iseseisvalt ja vastutada oma töö tulemuste eest töösituatsioonides, mis on üldjuhul stabiilsed või vähesel määral muutuvad, korraldab oma töid plaanipäraselt, säästlikult ja tulemuslikult ning saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul, arendab oma tööalaseid oskusi lähtudes ettevõtlikkuse ja jätkusuutlikkuse põhimõtetest; - käsitseb ja hooldab aednikutöös kasutatavaid masinaid ning seadmeid turvaliselt lähtudes nende kasutus- ja hooldusjuhistest; - korraldab oma tegevust ja kohandab enda käitumist vastavalt olukorrale; - juhindub aednikutöödel keskkonnanõuetest, korraldab oma tegevuses jäätmekäitlust ning kompostimajandust, hindab tööga kaasnevaid ohutegureid ja võtab kasutusele abinõud nende maandamiseks, vajadusel annab õnnetusjuhtumi korral esmaabi, hoiab korras oma töökoha, järgib aednikutöö head tava ja kutse-eeskik; - kasutab interneti peamisi võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel						
Õppekava rakendamine: Kolmanda taseme kutseõppes alustajalt ei nõuta põhihariduse olemasolu. Õppekava rakendumine on statsionaarne koolipõhine või statsionaarne töökohapõhine või mittestatsionaarne õpe. Rakenduskavasse märgitakse see, millega uus õppegrupp alustab.						
Nõuded õpingute alustamiseks: Kolmanda taseme kutseõppes alustajalt ei nõuta põhihariduse olemasolu.						
Nõuded õpingute lõpetamiseks: Õpingud EKR 3 taseme kutseõppes loetakse lõpetatuks, kui õpilane on omandanud eriala õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel.						
Õpingute läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: Õppekava moodulite sissejuhatus õpingutesse, karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused, köögiviljandus, puuviljandus, iluaiandus, kutsestandardiga kehtestatud valitavate kompetentside õpiväljundite saavutamisel omandab õppija kutseeksami sooritamisel Nooremaednik, EKR tase 3 kutse.						
Õpingute osalisel läbimisel omandatavad kvalifikatsioonid: -						
Osakvalifikatsioonid: -						
Lõpetamisel väljastatavad dokumendid: Nooremaednik EKR 3 taseme kutseõppe lõpetanule väljastab kool lõputunnistuse koos hinnetelehega.						
Õppekava struktuur Põhiõpingute moodulid (42 EKAP)						
<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>				
Iluaiandus	12 EKAP	tunneb ja liigitab ilutaimi (roht-ja puittaimed), sorte, mõistab nende				

süstemaatikat, morfoloogiat, füsioloogiat, fenoloogiat
 rakendab vastavalt etteantud juhistele ilutaimede kasvatamise põhimõtteid
 kasutades tööks vajalikku tehnikat
 valib paljundusmaterjali, külvab ja istutab vastavalt etteantud juhistele
 koristab, sorteerib, pakendab, markeerib ning ladustab toodangu vastavalt
 etteantud juhistele ja kasutades tööks vajalikku tehnikat

Puuviljandus	12 EKAP	tunneb ära ja liigitab puuviljanduskultuure, sorte, mõistab nende süstemaatikat, morfoloogiat, füsioloogiat, fenoloogiat vastavalt etteantud juhistele rakendab puuviljanduskultuuride kasvatamise põhimõtteid vastavalt etteantud juhistele valmistab ette kasvukoha vastavalt etteantud juhistele külvab, valib paljundusmaterjali ja istutab vastavalt etteantud juhistele hooldab puuviljanduskultuure lähtudes taime agrotehnoloogiast vastavalt etteantud juhistele koristab, sorteerib, pakendab ja markeerib ning ladustab saagi või toodangu vastavalt etteantud juhistele kasutab tööks vajalikke tööriistu
Köögiviljandus	13 EKAP	tunneb peamiste köögiviljakultuuride liike ning sorte ja kirjeldab taimse toimuvaid protsesse seoses taimemorfoloogia ja -ökoloogiaga rakendab köögiviljakultuuride (sh ajatuskultuuride) kasvatamisel agrotehnoloogia nõudeid ning kasutab töödeks vajalikku tehnikat vastavalt juhistele vastavalt etteantud juhistele valmistab ette köögiviljakultuuride kasvukoha vastavalt etteantud juhistele külvab, valib paljundusmaterjali ja istutab köögiviljataimi vastavalt etteantud juhistele hooldab köögiviljakultuure lähtudes taime agrotehnoloogiast vastavalt etteantud juhistele koristab, sorteerib, pakendab ja markeerib ning ladustab saagi või toodangu
Sissejuhatus õpingutesse	2 EKAP	mõistab aianduse tähtsust Eesti majanduses ja tööandja ootusi õppijale tutvub kooli lähipiirkonna ja õppekeskkonnaga, saab ülevaate kooli õppekorraldusest ja õppimisvõimalustest tutvub Eesti taimekooslustega ning nende seaduspärasustega mõistab tervise tähtsust, aednikutöös esinevaid riske ja rakendab töötervishoiu põhimõtteid, ergonoomilisi töövõtteid ja annab esmaabi
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	3 EKAP	mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonna toimimisel käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil

Õppekava maht 60 EKAPit. Põhiõpingute mooduleid 42 EKAPit, sh lõimitud praktilisi töid ja praktikat vähemalt 50%.

Valikõpingute moodulid (18 EKAP)

<i>Nimetus</i>	<i>Maht</i>	<i>Õpiväljundid</i>
Maitsetaimede kasvatamine	3 EKAP	kirjeldab enamlevinud maitsetaimi ja nende kasvunõudeid, nimetab maitsetaimi eesti ja ladina keeles. valmistab ette maitsetaimede kasvukoha ning hindab kasvukoha ja substraadi sobivust planeeritavale kultuurile vastavalt etteantud juhistele külvab, valib paljundusmaterjali ja istutab, määrab hooldustööde vajaduse, lähtudes maitsetaime agrotehnoloogiast, selgitab valiku põhimõtteid teeb hooldustöid käsitsi või kasutab vastavaid masinaid. vastavalt juhistele koristab, sorteerib, kuivatab, pakendab, markeerib ning ladustab saagi või toodangu.
Haljasalade rajamine ja hooldamine	15 EKAP	valmistab ette istutusala rajab ja viimistleb istutusalasid hooldab istutusalasid ja hekke käsitsi ning mehhanisme kasutades
Dendroloogia	3 EKAP	eristab puittaimi erinevate tunnuste järgi ja selgitab nende kasvunõudeid. rühmitab erinevaid puittaimi ja kasutab vastavalt nende omadustele.

Kalmistuhaljastuse hooldamine	3 EKAP	kalmistukujunduse põhitõed. kalmistule sobivad taimed kalmu kujunduse valik leinaseaded rajamis- ja hooldustööd kalmistul
Masinate ja mehhanismide hooldamine ja kasutamine	6 EKAP	mõistab ja täidab traktori juhtimisega seonduvaid nõudeid lähtudes liiklusseadusest käsitseb masinat kasutusjuhendi põhjal liikleb ja töötab masinaga koos juhendajaga arendab praktika käigus õppekeskkonnas omandatud kutsealaseid teadmisi, oskusi ja hoiakuid, arendab sotsiaalseid ja enesekohaseid pädevusi
Metsamarjakasvatus	3 EKAP	kirjeldab enamkasvatatavaid metsamarjataimi ja nende kasvutingimusi selgitab kasvatamise tehnoloogiaid ja nende erinevusi koristab ja pakendab metsamarja saagi vastavalt juhenditele
Muru rajamine ja hooldamine	9 EKAP	tunneb murutaimi, umbrohtusid ja kasvupinnaseid mõistab muru rajamise põhimõtteid, lähtudes kasvupinnastest ja muru taimedest KUSTUTA rajab muru käsitsi või käsikülvikut kasutades paigaldab ja kastab siirdmuru hooldab muru käsitsi või vastavat tehnikat kasutades
Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine	3 EKAP	tunneb ära toataimed ning mõistab nende kasvunõudeid ja hoolduspõhimõtteid rajab ja hooldab vastavalt juhiste sisehaljastust, lähtudes sisehaljastusobjekti eripärast ning haljastuseks kasutatavate taimede kasvunõuetest tunneb ära toataimede kahjustajad ja kirjeldab tõrjevõtteid
Lilleseadete ja kompositsioonide valmistamine	3 EKAP	eristab ja rakendab kasutusel olevaid taimeseade disaini oma töös. valmistab erineva disaini ja raskusastmega taimeseadeid, pakendab ning kujundab töö hinna, vajadusel organiseerib transpordi
Viinamarjakasvatus	3 EKAP	soojusolud ja kasvutingimused viinapuude liigid ja sordid kasvujuhised viinapuude kasvatamiseks
Aiakaupade müümine	3 EKAP	valmistab ette müügikoha ja aiakaubad arvestades hooajalisust, müügikoha eripära ning müügistrateegiat koostab, täidab ja kontrollib kauba dokumente, aruandeid, tellimusi, lähtudes nõuetest ja vajadustest. müüb aiakaupu, kasutades erinevaid arveldusviise ja tehnilisi vahendeid. rakendab klienditeeninduse põhimõtteid järgides teenindamise head tava; väljendab ennast suhtlussituatsioonis selgelt, nii eesti kui ühes võõrkeeles
Taimmaterjalide paljundamine ja kasvatamine	9 EKAP	rakendab puukoolimajanduse põhimõtteid, sealhulgas taimede säilitamine, pakendamine ja müük võrdleb ja rakendab erinevaid generatiivse ja vegetatiivse paljundamise võtteid, kasvatamise iseärasusi, lähtudes taimede füsioloogiast ja kasvukeskkonnast rakendab teadmisi ja oskusi noortaimede kasvatamiseks standardseks istutusmaterjaliks, lähtudes kvaliteedinõuetest

Valikõpingute valimise võimalused:

Valiku tingimused: õppijal on võimalus valida õppeaasta alguses ühe nädala jooksul eriala toetavaid valikõpinguid mahus 18 EKAP. Mooduli "Taimmaterjalide paljundamine ja kasvatamine" omandamisel on võimalik spetsialiseeruda Taimmaterjali paljundaja ja kasvataja, EKR tase 4 kutsele. Õpilasel on õigus valida valikmooduleid kooli teistest õppekavadest või teiste koolide õppekavadest kooli õppekorralduseeskirjas sätestatud korras.

Spetsialiseerumise võimalused:

Valikmooduli "Taimmaterjalide paljundamine ja kasvatamine" omandamisel võimalik spetsialiseeruda Taimmaterjalide paljundaja ja kasvataja, EKR tase 4 kutsele

Õppekava kontaktisik:

Erna Gross
kutseõpetaja
Telefon , erna.gross@hariduskeskus.ee

Märkused:

Kooli õppekava ja moodulite rakenduskavad on kättesaadavad:

https://siseveeb.ee/hariduskeskus/veebivormid/oppekavad/oppekava_pdf?oppekava=216

Nooremaednik

Õppekava moodulite nimetused ja mahud(EKAP)	Maht kokku	1. õppeaasta
Põhiõpingute moodulid	42	42
Iluaiandus	12	12
Puuviljandus	12	12
Köögiviljandus	13	13
Sissejuhatus õpingutesse	2	2
Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused	3	3
Valikõpingute moodulid	18	18
Maitsetaimede kasvatamine	3	3
Haljasalade rajamine ja hooldamine	15	15
Dendroloogia	3	3
Kalmistuhaljastuse hooldamine	3	3
Masinate ja mehhanismide hooldamine ja kasutamine	6	6
Metsamarjakasvatus	3	3
Muru rajamine ja hooldamine	9	9
Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine	3	3
Lilleseadete ja kompositsioonide valmistamine	3	3
Viinamarjakasvatus	3	3
Aiakaupade müümine	3	3
Taimmaterjalide paljundamine ja kasvatamine	9	9

Nooremaednik

Seosed kutsestandardi „Aednik EKR tase 3“ kompetentside ja eriala õppekava põhiõpingute moodulite vahel.

Kompetentsi nimetus kutsestandardis	Eriala õppekava moodulid				
	Inuaitandus	Puuviljandus	Köögrviljandus	Sissejuhatus õpingutesse	Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused
peab tähtsaks head aiandustava ja aedniku eetikat	X	X	X	X	X
näitab üles vajalikul tasemel füüsilist koordineerimist ja vastupidavust, käelisi oskusi jne	X	X	X		
täidab võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul, tegutseb iseseisvalt vastavalt juhistele	X	X	X	X	X
on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös, jagab teistega vajalikku ja kasulikku informatsiooni, tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel	X	X	X	X	X
hindab tööga kaasnevaid ohufaktoreid ja keskkonnanriske ning võtab kasutusele abinõud nende maandamiseks, juhindudes keskkonna- ja tööohutusnõuetest	X	X	X	X	X
annab õnnetusjuhtumi korral esmaabi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale	X	X	X	X	X
valdab eesti keelt tasemel A2	X	X	X	X	X
kasutab arvutit tasemel AO2, AO3 ja AO7	X	X	X	X	X
õppija omandab oskuse kasvatada enamkasvatatavaid ilutaimi. õppija selgitab enamlevinud ilutaimede kasvu mõjutavaid tegureid ning rakendab nende kasvatamisel agrotehnoloogiat põhiliselt, kasutades tööks vajalikku tehnikat etteantud juhistel alusel	X				
õppija omandab oskused enamkasvatatava puuviljanduskultuuride tootmiseks. õppija selgitab enamlevinud puuviljanduskultuuride kasvu mõjutavaid tegureid ning rakendab nende kasvatamisel agrotehnoloogiat põhiliselt vastavalt etteantud juhistele		X			
õppija omandab oskused kvaliteetsete köögiviljasaaduste tootmiseks avamaal ja katmikalal kogu tootmistsükli ulatuses vastavalt etteantud juhistele.			X		
õpilane saab ülevaate eriala väljunditest, tööandja ootustest, praktilisest aednikutööst ja aedniku kutse-eetikast, õpib suhtuma taime kui elusolendisse, mõistma taimeid mitmekesisust ja nende suhteid keskkonnaga, kasutama teabeallikaid ja hindama ennast				X	
õppija tuleb toime oma karjääri planeerimisega kaasajases majandus-, ettevõtlus- ja töökeskkonnas lähtudes elukestva õppe põhimõtetest					X

X – tähistatakse, millises õppekava moodulis arendatakse ja hinnatakse nimetatud kompetentsi