

RÄPINA AIANDUSKOOLI ÕPPEKAVA						
Õppekavarühm	Aiandus					
Õppekava nimetus	(nimetus eesti keeles) Noorem-maastikuehitaja					
	(nimetus inglise keeles) <i>Landscape gardener</i>					
	(nimetus vene keeles) <i>Ландшафт-строитель</i>					
Õppekava kood EHISes						
ESMAÕPPE ÕPPEKAVA					JÄTKUÕPPE ÕPPEKAVA	
EKR 2	EKR 3	EKR 4 kutsekeskharidus	EKR 4	EKR 5	EKR 4	EKR 5
	X					
Õppekava maht (EKAP):	60					
Õppekava koostamise alus:	Kutsestandard Noorem-maastikuehitaja, tase 3 Kinnitatud Toiduainetööstuse ja Põllumajanduse Kutsenõukogu 29.05.2012 otsusega nr 16 Kutseharidusstandard Vastu võetud VV 26.08.2013 määrusega nr 130					
Õppekava õpiväljundid:	<p>Õpetusega taotletakse, et õpilane omandab teadmised, oskused ja hoiakud, mis on vajalikud tööks noorem-maastikuehitajana ning eeldused töömaailmas toimetulekuks, õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.</p> <p>Õppekava läbimisel õpilane</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) teab ja tunneb noorem-maastikuehitaja kutsega seonduvat oskussõnavara, põhimõtteid, tehnoloogiaid, protsesse, materjale, töövahendeid, seadmeid ning oskab neid kasutada ja rakendada; 2) teeb iseseisvalt või juhiste alusel mitmekesiseid maastikuehituslikke tööülesandeid nagu objekti ettevalmistamine, istutusala rajamine, sillutise paigaldamine, muru rajamine, aia ja haljasala hooldamine, saavutades tööeesmärgid ettenähtud aja jooksul; 3) vastutab oma tööülesannete täitmise eest töösituatsioonides, mis on üldjuhul stabiilsed või vähesel määral muutuvad, hindab oma ideid ja töid; 4) osaleb tulemuslikult erinevates meeskondades ning on suuteline täitma neis mitmekesiseid rolle; 5) järgib tööprotsessis ohutus- ja keskkonnanõuete täitmist, hoiab korras oma töökoha ja -vahendid, korraldab jäätmete nõuetekohase käitlemise, järgib töös head tava ja kutse-eetikat; 6) erialaste probleemide lahendamisel kasutab üldlevinud infoallikaid, sh kasutab interneti peamisi võimalusi nii isiklike kui ka tööalastel eesmärkidel, teab IT võimalusi ja ohte; 7) õpib ja täiendab end iseseisvalt, põhjendab oma seisukohti ja 					

	<p>väljendab ennast erinevates olukordades nii suuliselt kui ka kirjalikult;</p> <p>8) on võimeline optimaalselt lahendada kutse- ja erialaseid probleeme ning muutama vastavalt vajadusele oma käitumist;</p> <p>9) seab juhendamisel endale karjäärieesmärke, leiab juhendamisel töökohtade kohta informatsiooni, sh elektrooniliselt, seostab juhendamisel erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendamise võimalustega.</p>
Õppekava rakendamine statsionaarne ja mittestatsionaarne õppevorm	
Nõuded õpingute alustamiseks Õpingute alustajalt ei nõuta põhihariduse olemasolu.	
Nõuded õpingute lõpetamiseks Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õpilane on saavutanud õppekava õpiväljundid vähemalt lävendi tasemel.	
Õpingute läbimisel omandatav(ad)	
Kvalifikatsioon(id):	Kutseeksami sooritamisel omandab õppija noorem-maastikuehitaja 3 kutse
osakutse(d):	puuduvad
Õppekava struktuur	
PÕHIÕPINGUTE MOODULID 51 EKAP-it (nimetus, maht ja õpiväljundid):	
1. Sissejuhatus õpingutesse 2 EKAP	
Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane saab praktilise töö kogemuse ning ülevaate noorem-maastikuehitaja tööst ja tööandja ootustest tänapäeva noorem-maastikuehitajale ning oskab tegutseda tööõnnetuse korral	
Õpiväljundid:	
Õpilane	
1) tutvub kooli õppekeskkonnaga, õppekorralduse ja noorem-maastikuehitaja kutsestandardiga;	
2) mõistab eriala raames tehtavate tööde mitmekesisust, tööga kaasnevaid peamisi riske ja nende ennetamise võimalusi;	
3) õnnetusjuhtumi korral kutsub professionaalse abi ja teatab sellest objekti juhile või tööandjale;	
4) kasutab arvutit info leidmiseks ja kirjalike tööde vormistamiseks;	
5) teeb juhendamisel lihtsamaid praktilisi töid maastikuehitusega tegelevates ettevõtetes ja/või koolis.	
2. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused 3 EKAP	
Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane tuleb toime oma karjääri planeerimisega kaasaegses majandus-, ettevõtlus- ja töökeskkonnas lähtudes elukestva õppe põhimõtetest	
Õpiväljundid:	
Õpilane	
1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis;	
2) selgitab enda ja ettevõtte toimimist turumajanduse tingimustes;	
3) mõtestab oma rolli ettevõtluskeskkonnas;	

- 4) saab aru oma õigustest ja kohustustest töökeskkonnas toimimisel;
- 5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.

3. Muru rajamine ja hooldamine 10 EKAP

Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane rajab ja hooldab etteantud juhiste alusel muru, kasutades ohutult asjakohaseid materjale, tööriistu, seadmeid ja masinaid

Õpiväljundid:

Õpilane

- 1) selgitab muru rajamise põhimõtteid ja eristab murutaimi, umbrohtusid, kasvupinnaseid;
- 2) rajab muru käsitsi või käsikülvikut kasutades arvestades etteantud juhiseid;
- 3) paigaldab ja kastab siirdmuru arvestades etteantud juhiseid;
- 4) selgitab muru hooldamise põhimõtteid ning hooldab muru käsitsi, seadmeid ja masinaid kasutades arvestades etteantud juhiseid.

4. Istutuslade rajamine ja hooldamine 14 EKAP

Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane teeb ohutult istutuslade rajamise ja hooldamisega seotud töid kasutades asjakohaseid tööriistu, seadmeid ja masinaid.

Õpiväljundid:

Õpilane

- 1) selgitab istutuslade rajamise ja hooldamise põhimõtteid, aias ja haljasalal kasutatavaid taimi, umbrohtusid, taimekahjustajaid, kasvupinnaseid;
- 2) tunneb ära kodumaiste puittaimede ja rohttaimede liike ning seostab taimede otseseid ja kaudseid suhteid keskkonnaga;
- 3) valmistab ette istutuslaid arvestades etteantud juhiseid;
- 4) rajab ja viimistleb istutuslaid arvestades etteantud juhiseid;
- 5) hooldab istutuslaid arvestades etteantud juhiseid.

5. Sillutiste paigaldamine ja hooldamine 12 EKAP

Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane teeb ohutult sillutise paigaldamise ja hooldamisega seotud töid, kasutades asjakohaseid materjale, seadmeid ja tööriistu.

Õpiväljundid:

Õpilane

- 1) selgitab teeküna ja aluspõhja rajamise põhimõtteid;
- 2) nimetab sillutise rajamisel kasutatavaid materjale ja kirjeldab nende omadusi;
- 3) ehitab teeküna ja paigaldab aluspõhja, kasutades asjakohaseid töövahendeid etteantud juhisel;
- 4) toob ette materjale sillutise ja teeäärise paigaldamisel etteantud juhisel;
- 5) paigaldab sillutise (betoonkivi, looduskivi, puidu- ja sõelmepeed);
- 6) täidab vuugid, kasutades asjakohaseid töövahendeid etteantud juhisel;
- 7) hooldab erinevat tüüpi sillutisi etteantud juhisel.

6. Müüride ehitamine ja hooldamine 10 EKAP

Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane teeb abitöid seguga vundamendi ja müüride rajamisel ja hooldab müüre etteantud juhistel kasutades asjakohaseid materjale, tööriistu ja seadmeid.

Õpiväljundid:

Õpilane

- 1) kirjeldab müürikivide liike ja omadusi;
- 2) kirjeldab segumaterjalide liike ja omadusi ning segumaterjalide valmistamise tehnoloogiaid;
- 3) selgitab vundamendi rajamise ja müüriladumise põhitõdesid;
- 4) selgitab tööriistade töö- ja hoolduspõhimõtteid;
- 5) teeb abitöid kuivmüüri ehitamisel arvestades etteantud juhiseid;
- 6) teeb abitöid seguga vundamendiga ja tugimüüride ehitamisel arvestades etteantud juhiseid;
- 7) hooldab müüre arvestades etteantud juhiseid.

VALIKÕPINGUTE MOODULID 9 EKAP-it ja nende valimise võimalused (nimetus ja maht):

Valikõpingute moodulid on valitud toetamiseks põhiõpinguid ning on õpilasele kohustuslikud. Iga õpilane peab alltoodud valikõpingute moodulite vahel valima vähemalt **9 EKAP-i** mahus valikmooduleid.

7. Piirete ehitamine 9 EKAP

Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane teeb abitöid piirete ehitamisel kasutades asjakohaseid materjale, tööriistu ja seadmeid järgides etteantud juhiseid ja tööohutusnõudeid.

Õpiväljundid:

Õpilane

- 1) tunneb vertikaalseks ja horisontaalseks mahamärkimiseks enamkasutatavate mõõteriistade liigitust, töö- ja hoolduspõhimõtteid;
- 2) ladustab materjalid vastavalt nõuetele;
- 3) märgib maha piirdeaiad;
- 4) ehitab seguga vundamendi ja aiapostid paekivist, tellistest (v.a puhas vuuk) ja plokkidest;
- 5) valab betoonist või paigaldab aiasokli;
- 6) paigaldab metall-, kuivbetoon- ja puitpostid;
- 7) paigaldab võrktarad, ehitab puitpiirded ja lihtsamad väravad;
- 8) ehitab algupärased etnograafilised aiapiirded ja lihtsamad väravad.

8. Puidust rajatiste ehitamine ja hooldamine 9 EKAP

Eesmärk: Õpetusega taotletakse, et õpilane ehitab ja hooldab projekti (tööjoonise) alusel ja ehitusnõuetest lähtuvalt eritüüpi puidust rajatise, kasutades selleks vajalikke materjale, tööriistu ja seadmeid

Õpiväljundid:

Õpilane

- 1) eristab puidu liike ja puitmaterjali tüüpe ning nende omadusi;
- 2) ladustab ja hoiustab puitmaterjali;
- 3) teeb vajalikud betoonitööd ning paigaldab metall-, betoon-, plastik- ja puitposte;
- 4) ehitab sobivast puitmaterjalist rajatise (pergolad, terrassid, võreseinad ja lihtsamad katusealused);
- 5) hooldab puidust rajatise;
- 6) puidust rajatiste ehitamisel ja hooldamisel kasutab turvaliselt masinaid ja seadmeid.

9. Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine 3 EKAP

Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane oskab projekti (tööjoonise) alusel ja nõuetest lähtuvalt rajada, taimestada ning hooldada sisehaljastust, kasutades selleks vajalikke materjale, tööriistu ja seadmeid.

Õpiväljundid:

Õpilane

- 1) rajab sisehaljastuse, lähtudes projektist ning haljastuseks kasutatavate taimede kasvunõuetest;
- 2) hooldab sisehaljastust, lähtudes hoolduskavast.

10. Aiaveekogude rajamine 3 EKAP

Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane rajab ja taimestab aiaveekogu, kasutades selleks vajalikke materjale ja tööriistu.

Õpiväljundid:

Õpilane

- 1) selgitab aiaveekogude rajamise põhimõtteid, nimetab kasutatavaid materjale ja rajab veekogu meeskonnatöona;
- 2) tunneb ära ning istutab vee- ja kaldataimed.

11. Masinate ja seadmete kasutamine ning hooldamine 4,5 EKAP

Eesmärk: õpetusega taotletakse, et õpilane kasutab ja hooldab ohutult maastikuehituses enamkasutatavaid masinaid ja seadmeid.

Õpiväljundid:

Õpilane

- 1) kasutab töö tegemiseks masinaid ja seadmeid;
- 2) hooldab töötegemiseks kasutatavaid masinaid, järgides kasutusjuhendit, ohutusnõudeid ja sisekorra eeskirja.

Spetsialiseerumised (moodulite nimetus ja maht): puuduvad

Õppekava kontaktisik

ees- ja perenimi: Katrin Uurman

ametikoht: Aianduse ja maastikuehituse erialade juhtõpetaja

telefon: 5336 3600

e-post: katrin.uurman@aianduskool.ee

Märkused: Moodulite rakenduskavad asuvad kooli veebilehel www.aianduskool.ee/oppekavad