

Räpina Aianduskooli õppekava Maastikuehitaja, tase 4 kutseõppe õpiväljundite võrdlusanalüüs KHS-ga.

Õppekava kood EHISes 243142

KHS § 22. Neljanda taseme kutseõppe õpiväljundid	Õppekava moodulite õpiväljundid
Kutse- ja erialased teadmised: 1) teab ja tunneb kutse- ja eriala põhjalikult, sealhulgas tunneb ja rakendab kutseala põhimõtteid, teooriaid, tehnoloogiaid nii tavapärastes kui ka uudsetes töösituatsioonides.	1.Õpitee ja töö muutuv keskkonnas 1.mõistab oma vastutust kutsealase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama. 2. Haljasalad 1. väärtustab loodushoidu, järgib keskkonnahoidlikkuse põhimõtteid, annab ülevaate haljasaladest; 2. selgitab taimede süstemaatikat, morfoloogiat, fenoloogiat ja füsioloogiat ning loob nendevahelisi seoseid; 3. valdab eesti keelt tasemel A2, määrab taimed eesti ja ladina keeles, kirjeldab nende kasvutingimusi; 4. annab ülevaate väetiste tüüpidest, kirjeldab väetiste omadusi, eristab peamisi toiteelementide puuduse ja ülekülluse tunnuseid; 5. eristab peamisi Eestis esinevaid mullatüüpe, valib sobiva kasvupinnase lähtudes haljasala funktsioonist ja kasvatatavate taimede eripäradest; 6. loeb projekti, hindab objekti looduses ja tööga kaasnevaid ohufaktoreid, kasutab ergonoomilisi töövõtteid, märgib maha istutusala, kaitseb olemasolevat pinnast; 7. meeskonnatööna valmistab ette pinnase, hindab istikute kvaliteeti, rajab istutusala objektipõhiselt, paigaldab vajadusel istutusala servad ja geosünteedid; 8. viimistleb istutusala, sorteerib ja ladustab jäätmed, vastutab töö nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest; 9. kasutab kaasaegseid digivahendeid, analüüsib oma tegevusi, teeb ettepanekuid tulemuste parendamiseks.

3. Lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid

1. eristab ja kirjeldab lokaalsete kuivendus- ja kastmissüsteemide kavandamise ja paigaldamise põhimõtteid;
2. planeerib töögraafiku alusel tööd, arvutab materjalide mahud, tegutseb parima tulemuse saavutamise nimel;
3. hindab objekti, märgib loodusesse, kaitseb olemasolevat pinnast;
4. ladustab tellitud materjalid, valmistab ette pinnase, juhib vee soovitud suunas, paigaldab tööühma liikmena lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi;
5. hoiab korras töömaa ja-vahendid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;
6. hooldab lokaalset kastmis- ja kuivendussüsteemi, analüüsib oma tegevusi.

4. Muru rajamine

1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, planeerib tööd, koostab materjalide tellimuse digivahendite abil;
2. märgib objekti loodusesse, kaitseb pinnast, ladustab materjalid, täidab tööohutus- ja keskkonnanõudeid;
3. valmistab ette kasvupinnase, rajab muru kasvualuse ja pinnase kaldeid, teeb koostööd, juhendab kaastöötajaid mehhanismidega töötamisel;
4. segab kokku seemneseugu, külvab muruseemne ja väetise käsitsi või vastava tehnikaga, arvestab külvinorme, teostab tööd määratud aja jooksul;
5. paigaldab siirdemuru, arvestab maapinna ja siirdemuru eripära, hoiab korras töömaa, sorteerib ja ladustab jäätmed;
6. hooldab ohutult murupindasid, kasutab erinevat tehnikat ja tööriistu, analüüsib oma teadmisi ja oskusi.

5. Taimekaitse

1. teab taimekaitsevahendite ja nende kasutamisega seotud õigusakte, ladustab ja käitleb taimekaitsevahendeid ja nende pakendeid vastavalt juhenditele;
2. eristab ja tunneb ära peamisi taimekahjustajaid ja nende kahjustuspilti;

3. arvestab kasutatavate taimekaitsevahendite kasutuskogused, teostab meeskonnas taimekaitsetöid määratud ajal;
4. kasutab taimekaitsetööde tegemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid, tööriistu, masinaid ja seadmeid, lähtub keskkonna- ja tööohutusnõuetest;
5. tunneb taimekaitsevahendite mürgisuse sümptomeid, tegutseb vastavalt ettenähtud korrale, annab esmaabi oma pädevuse piires.

8. Istutusala rajamine ja hooldamine

1. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest;
2. märgib objekti maha loodusesse, kaitseb olemasolevat taimestikku, ladustab materjalid ohutult, kasutab mehhanisme, annab juhendatavale tagasisidet tegevuste kohta;
3. lähtub projekti eesmärgist, valmistab ette pinnase, rajab istutusala servad, paigaldab geosünteedid
4. kasutab taimede eesti- ja ladinakeelseid nimetusi, hindab istikute kvaliteeti, sh suuri puid, juhendab kolleege;
5. külvab seemned, istutab, kastab, toestab taimed, sh suured puud, teostab taimekaitse;
6. rajab kasvu- ja tugipinnase, paigaldab kastmissüsteemid objektipõhiselt;
7. järgib hoolduskava, määratleb taimeliigist lähtuvalt lõikamisvajaduse, valib lõikamisviisi;
8. kasutab lõikustöödel asjakohaseid tööriistu ja vahendeid, teostab istutus-, kujundus- ja hoolduslõikust;
9. freesib kände, kasutab tehnilisi vahendeid, järgib lõikamisel ohutust;
10. viimistleb istutusala, vastutab oma tööülesannete täitmise eest, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt, analüüsib oma tegevusi

9. Aiakujundamine

1. väärtustab turvalisust ja säästlikku arengut, selgitab istutusala kujundamise põhimõtteid;
2. planeerib oma tööd lähtuvalt projektist, kirjeldab aiakujunduses kasutatavaid materjale, sh taimmaterjali eesti ja ladina keeles;
3. koostab visandi istutusala rajamiseks, tegutseb parima tulemuse saavutamise nimel, vormistab haljastusplaani;

4. koostab analüüsi digivahendite abil.

10. Erialane võõrkeel

1. suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates tööalastes mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti;
2. tutvustab ennast, kirjeldab oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga, põhjendab oma seisukohti arvestades suhtlusolukordi ja –partnereid;
3. kasutab võõrkeeleskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid seostades võõrkeeleõpet elukestva õppega.

11. Ettevõtlusõpe

1. mõistab ärivõimalusi lähtudes iseenda eeldustest ja oskustest ning keskkonna toetavatest ja piiravatest teguritest;
2. kavandab turundustegevused äriidees kirjeldatud tootele, tarbijale ja turutingimustele, mõistab teaduslike teooriate, rakenduste ja tehnoloogia arengut ja sellega seotud ohte;
3. mõistab ettevõtte eelarvestamise, finantseerimise ja majandusarvestuse põhimõtteid lähtudes õigusaktidest ja heast tavast;
4. kavandab ettevõtluse õpitavas valdkonnas lähtudes äriideest ja ettevõtluskeskkonnast.

14. Praktika III

1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid;
2. täidab oma erialal keerukaid ja mitmekesiseid tööülesandeid maastikuehituslikus ettevõttes, juhendab kaaslasi, rajab istutusalasid, murusid, sillutisi ja sõelmeteid, istutab suuri puid, teeb puude ja põõsaste kujundus- ja hoolduslõikust, hooldab aedu ja haljasalasid;
3. ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, annab kaastöötajatele tagasisidet, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;
4. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid ohutult, järgib projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule;

5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktilisel kogetust ja eesmärkide saavutamisel kontekstikohaselt;

6. koostab ja vormistab digivahendeid kasutades portfoolio kirjalikult korrektses eesti keeles vähemalt tasemel A2, kasutab infotehnoloogilisi vahendeid iseseisva kasutaja tasemel.

15. Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine

1. kirjeldab ja kirjeldab sisehaljastuses kasutatavaid materjale, sh taimmaterjali;

2. väljendab ennast loominguks, algatab ja arendab ideid kompositsioonireeglitele vastava sisehaljastuse rajamiseks,

3. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjali mahud tellimuse koostamiseks, vajadusel juhendab kaastöötajaid;

4. kavandist lähtuvalt rajab sisehaljastuse, arvestab objekti ja taimede kasvukohaga, hoiab korras oma töökoha;

5. koostab sisehaljastuse hoolduskava, hooldab sisehaljastust, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt.

16. Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine

1. järgib liikurmasinatega liikumisele kehtivaid liiklusseaduse nõudeid, teab infotehnoloogia võimalusi;

2. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjali mahud tellimuse koostamiseks;

3. hindab objekti, märgib maha looduses, kasutab liikurmasinate erinevaid tööseadmeid;

4. ladustab materjalid, valmistab ette pinnase, teisaldab puistematerjalid minilaaduriga, teeb meeskonnas pinnakujundustöid;

5. hooldab igapäevaselt masinaid, väldib töökeskkonnaga seonduvaid ohte, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtud korrale, hindab ja analüüsib oma oskuste taset.

17. Aiaveekogude rajamine

1. kirjeldab aiaveekogude rajamise põhimõtteid, materjale, vahendeid, taimi;

2. planeerib töögrupi tööd, järgib projektijuhi korraldusi, arvutab materjali mahud tellimuseks, ladustab materjalid, hindab ohufaktoreid, kasutab mehhanisme;

	3. märgib loodusesse maha objekti, rajab meeskonnatööna aiaveekogu, lähtudes projektist ning töö- ja keskkonnaohutusnõuetest, kasutab kaevetehnikat, juhendab kaaslasid; 4. viimistleb aiaveekogu servad, lähtudes projektist (töökirjeldusest) ja materjali omadustest meeskonnatööna; 5. istutab vee- ja kaldataimed, arvestades taimede liiki, kasvualuseid ja -nõudeid; 6. koostab hoolduskava, hooldab neid kasutades vajalikke tööriistu ja masinaid vastavalt kasutusjuhendile, teeb ettepanekuid töötulemuste parendamiseks. 18. Piirete ehitamine 1. kasutab digivahendeid, planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjali mahud; 2. järgib töögraafikut ja juhiseid projektijuhilt, tellib ja ladustab materjalid vastavalt nõuetele, juhendab vajadusel kaaslasid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. valmistab ette pinnase, hindab ohufaktoreid, ehitab seguga vundamendi ja aiapostid; 5. paigaldab metall-, betoon- ja puitpostid, teeb meeskonnatööd; 6. ehitab võrktaarad ja paigaldab võrkmoduleid, ehitab puitpiirdeid ja paigaldab puitmoduleid ohutult; 7. paigaldab betoonist aiasoklid, paigaldab väravad, hooldab neid vajadusel.
Kutse- ja erialased oskused ning iseseisvuse ja vastutuse ulatus: 1) oskab iseseisvalt täita oma kutse- või erialal keerukaid ja mitmekesiseid, uudseid lahendusi eeldavaid tööülesandeid; 2) vastutab oma tööülesannete täitmise eest..	1.Õpitee ja töö muutuv keskkonnas 1.mõistab oma vastutust kutsealase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama. 2. Haljasalad 1. väärtustab loodushoidu, järgib keskkonnahoidlikkuse põhimõtteid, annab ülevaate haljasaladest; 2. selgitab taimede süstemaatikat, morfoloogiat, fenoloogiat ja füsioloogiat ning loob nendevahelisi seoseid; 3. valdab eesti keelt tasemel A2, määrab taimed eesti ja ladina keeles, kirjeldab nende kasvutingimusi; 4. annab ülevaate väetiste tüüpidest, kirjeldab väetiste omadusi, eristab peamisi toiteelementide puuduse ja ülekülluse tunnuseid;

5. eristab peamisi Eestis esinevaid mullatüüpe, valib sobiva kasvupinnase lähtudes haljasala funktsioonist ja kasvatatavate taimede eripäradest;

3. Lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid

1. eristab ja kirjeldab lokaalsete kuivendus- ja kastmissüsteemide kavandamise ja paigaldamise põhimõtteid;
2. planeerib töögraafiku alusel tööd, arvutab materjalide mahud, tegutseb parima tulemuse saavutamise nimel;
3. hindab objekti, märgib loodusesse, kaitseb olemasolevat pinnast;
4. ladustab tellitud materjalid, valmistab ette pinnase, juhib vee soovitud suunas, paigaldab tööühma liikmena lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi;
5. hoiab korras töömaa ja-vahendid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;
6. hooldab lokaalset kastmis- ja kuivendussüsteemi, analüüsib oma tegevusi.

4. Muru rajamine

1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, planeerib tööd, koostab materjalide tellimuse digivahendite abil;
2. märgib objekti loodusesse, kaitseb pinnast, ladustab materjalid, täidab tööohutus- ja keskkonnanõudeid;
3. valmistab ette kasvupinnase, rajab muru kasvualuse ja pinnase kaldeid, teeb koostööd, juhendab kaastöötajaid mehhanismidega töötamisel;
4. segab kokku seemnesegu, külvab muruseemne ja väetise käsitsi või vastava tehnikaga, arvestab külvinorme, teostab tööd määratud aja jooksul;
5. paigaldab siirdemuru, arvestab maapinna ja siirdemuru eripära, hoiab korras töömaa, sorteerib ja ladustab jäätmed;
6. hooldab ohutult murupindasid, kasutab erinevat tehnikat ja tööriistu, analüüsib oma teadmisi ja oskusi.

5. Taimekaitse

	1. teab taimekaitsevahendite ja nende kasutamisega seotud õigusakte, ladustab ja käitleb taimekaitsevahendeid ja nende pakendeid vastavalt juhenditele; 2. eristab ja tunneb ära peamisi taimekahjustajaid ja nende kahjustuspilti; 3. arvestab kasutatavate taimekaitsevahendite kasutuskogused, teostab meeskonnas taimekaitsetöid määratud ajal; 4. kasutab taimekaitsetööde tegemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid, tööriistu, masinaid ja seadmeid, lähtub keskkonna- ja tööohutusnõuetest; 5. tunneb taimekaitsevahendite mürgisuse sümptomeid, tegutseb vastavalt ettenähtud korrale, annab esmaabi oma pädevuse piires. 6. Aianduslikud maastikuehitised I 1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, loeb ja koostab tehnilisi projekte; 2. eristab ja kirjeldab sillutise, sõelmeteede ja müüride valmistamiseks mõeldud materjale; 3. planeerib oma tööd, hindab objekti ja tööga kaasnevaid ohufaktoreid, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest; 7. Aianduslikud maastikuehitised II 1. planeerib töögrupi tööd digivahendite abil, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest; 2. kasutab ergonoomilisi töövõtteid, märgib objekti maha loodusesse, kaitseb olemasolevat taimestikku, järgib kehtivaid õigusakte; 8. hooldab laudist lähtudes projektist ja töökirjeldusest, teeb kokkuvõtte, vastutab oma tööülesannete täitmise eest. 8. Istutusala rajamine ja hooldamine 1. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest; 10. viimistleb istutusala, vastutab oma tööülesannete täitmise eest, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt, analüüsib oma tegevusi.
--	--

9. Aiakujundamine

1. väärtustab turvalisust ja säästlikku arengut, selgitab istutusalade kujundamise põhimõtteid;
2. planeerib oma tööd lähtuvalt projektist, kirjeldab aiakujunduses kasutatavaid materjale, sh taimmaterjali eesti ja ladina keeles;
3. koostab visandi istutusala rajamiseks, tegutseb parima tulemuse saavutamise nimel, vormistab haljastusplaani;
4. koostab analüüsi digivahendite abil.

10. Erialane võõrkeel

1. suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates tööalastes mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti;
2. tutvustab ennast, kirjeldab oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga, põhjendab oma seisukohti arvestades suhtlusolukordi ja –partnereid;

11. Ettevõtlusõpe

1. mõistab ärivõimalusi lähtudes iseenda eeldustest ja oskustest ning keskkonna toetavatest ja piiravatest teguritest;
2. kavandab turundustegevused äriidees kirjeldatud tootele, tarbijale ja turutingimustele, mõistab teaduslike teooriate, rakenduste ja tehnoloogia arengut ja sellega seotud ohte;
3. mõistab ettevõtte eelarvestamise, finantseerimise ja majandusarvestuse põhimõtteid lähtudes õigusaktidest ja heast tavast;
4. kavandab ettevõtluse õpitavas valdkonnas lähtudes äriideest ja ettevõtluskeskkonnast.

12. Praktika I

5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktilisel kogetust ja eesmärkide saavutamisest.

13. Praktika II

	1. planeerib praktika eesmärgid, teostab ennast teadliku ja vastutustundliku kodanikuna; 3. istutab suuri puid, teostab istutus-, kujundus- ja hoolduslõikust, freesib kände, kasutab asjakohast tehnikat ja seadmeid, järgib lõikamisel ohutust, juhendab kaaslasi, lahendab probleeme; 5. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid, järgib ohutusjuhendeid ja projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule; 6. väljendab ennast korrektses eesti keeles, täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktilisel kogemisel ja eesmärkide saavutamisest. 14. Praktika III 2. täidab oma erialal keerukaid ja mitmekesiseid tööülesandeid maastikuehituslikus ettevõttes, juhendab kaaslasi, rajab istutusalasid, murusid, sillutisi ja sõelmeid, istutab suuri puid, teeb puude ja põõsaste kujundus- ja hoolduslõikust, hooldab aedu ja haljasalasid; 3. ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, annab kaastöötajatele tagasisidet, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt; 4. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid ohutult, järgib projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule; 5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktilisel kogemisel ja eesmärkide saavutamisest kontekstikohaselt; 6. koostab ja vormistab digivahendeid kasutades portfoolio kirjalikult korrektses eesti keeles vähemalt tasemel A2, kasutab infotehnoloogilisi vahendeid iseseisva kasutaja tasemel. 15. Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine 3. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjali mahud tellimuse koostamiseks, vajadusel juhendab kaastöötajaid; 16. Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine 1. järgib liikurmasinatega liikumisele kehtivaid liiklusseaduse nõudeid, teab infotehnoloogia võimalusi;
--	---

2. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjali mahud tellimuse koostamiseks;
3. hindab objekti, märgib maha looduses, kasutab liikurmasinate erinevaid tööseadmeid;
4. ladustab materjalid, valmistab ette pinnase, teisaldab puistematerjalid minilaaduriga, teeb meeskonnas pinnakujundustöid;
5. hooldab igapäevaselt masinaid, väldib töökeskkonnaga seonduvaid ohte, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtud korrale, hindab ja analüüsib oma oskuste taset.

17. Aiaveekogude rajamine

1. kirjeldab aiaveekogude rajamise põhimõtteid, materjale, vahendeid, taimi;
2. planeerib töögrupi tööd, järgib projektijuhi korraldusi, arvutab materjali mahud tellimuseks, ladustab materjalid, hindab ohufaktoreid, kasutab mehhanisme;
3. märgib loodusesse maha objekti, rajab meeskonnatööna aiaveekogu, lähtudes projektist ning töö- ja keskkonnaohutusnõuetest, kasutab kaevetehnikat, juhendab kaaslast;
4. viimistleb aiaveekogu servad, lähtudes projektist (töökirjeldusest) ja materjali omadustest meeskonnatööna;
5. istutab vee- ja kaldataimed, arvestades taimede liiki, kasvualuseid ja -nõudeid;
6. koostab hoolduskava, hooldab neid kasutades vajalikke tööriistu ja masinaid vastavalt kasutusjuhendile, teeb ettepanekuid töötulemuste parendamiseks.

18. Piirete ehitamine

1. kasutab digivahendeid, planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjali mahud;
2. järgib töögraafikut ja juhiseid projektijuhilt, tellib ja ladustab materjalid vastavalt nõuetele, juhendab vajadusel kaaslast;
3. märgib loodusesse maha objekti, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast;
4. valmistab ette pinnase, hindab ohufaktoreid, ehitab seguga vundamendi ja aiapostid;
5. paigaldab metall-, betoon- ja puitpostid, teeb meeskonnatööd;
6. ehitab võrktaarad ja paigaldab võrkmoodulid, ehitab puitpiirdeid ja paigaldab puitmooduleid ohutult;
7. paigaldab betoonist aiasoklid, paigaldab väravad, hooldab neid vajadusel.

Õpipädevus:

- 1) õpib ja täiendab end iseseisvalt ja ennastjuhtivalt;
- 2) hindab ja analüüsib oma teadmiste taset.

1. Õpitee ja töö muutuv keskkonnas

1. kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid
4. mõistab oma vastutust kutsealase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama

2. Haljasalad

2. selgitab taimede süstemaatikat, morfoloogiat, fenoloogiat ja füsioloogiat ning loob nendevahelisi seoseid;
3. valdab eesti keelt tasemel A2, määrab taimed eesti ja ladina keeles, kirjeldab nende kasvutingimusi;
9. kasutab kaasaegseid digivahendeid, analüüsib oma tegevusi, teeb ettepanekuid tulemuste parendamiseks.

3. Lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid

1. eristab ja kirjeldab lokaalsete kuivendus- ja kastmissüsteemide kavandamise ja paigaldamise põhimõtteid;
3. hindab objekti, märgib loodusesse, kaitseb olemasolevat pinnast;
6. hooldab lokaalset kastmis- ja kuivendussüsteemi, analüüsib oma tegevusi.

4. Muru rajamine

6. hooldab ohutult murupindasid, kasutab erinevat tehnikat ja tööriistu, analüüsib oma teadmisi ja oskusi.

5. Taimekaitse

1. teab taimekaitsevahendite ja nende kasutamisega seotud õigusakte, ladustab ja käitleb taimekaitsevahendeid ja nende pakendeid vastavalt juhenditele;
2. eristab ja tunneb ära peamisi taimekahjustajaid ja nende kahjustuspilti;

6. Aianduslikud maastikuehitised I

1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, loeb ja koostab tehnilisi projekte;
2. eristab ja kirjeldab sillutise, sõelmeteede ja müüride valmistamiseks mõeldud materjale;
8. väärtustab turvalisust ja säästlikku arengut, vastutab töö nõuetekohase ja tähtjalise täitmise eest, analüüsib oma tegevusi, võetud kohustusi.

7. Aianduslikud maastikuehitised II

3. ladustab materjalid ohutult, lahendab tekkinud probleemid, annab juhendatavale tagasisidet;

8. Istutuslade rajamine ja hooldamine

1. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest;
10. viimistleb istutusala, vastutab oma tööülesannete täitmise eest, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt, analüüsib oma tegevusi.

9. Aiakujundamine

4. koostab analüüsi digivahendite abil.

10. Erialane võõrkeel

1. suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates tööalastes mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti;
2. tutvustab ennast, kirjeldab oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga, põhjendab oma seisukohti arvestades suhtlusolukordi ja –partnereid;
3. kasutab võõrkeeleskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeele õppimise strateegiaid ja teabeallikaid seostades võõrkeeleõpet elukestva õppega.

12. Praktika I

	1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid, analüüsib oma teadmiste taset, mõistab eriala raames tehtavate tööde mitmekesisust ja tööandja ootusi; 2. täidab võetud kohustused määratud ajal, töötab meeskonnaliikmena mitmetes maastikuehituse ettevõtetes, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast, kasutab ergonoomilisi töövõtteid, rajab lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid, istutusala, murud, sillutised ja sõelmetaeed, järgib projekti, teeb taimekaitseteid; 3. kasutab õpitut töökeskkonnas, teeb vertikaalplaneerimist, töötab efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, hoiab korras töömaad, sorteerib ja ladustab jäätmed; 4. kasutab erinevat tehnikat, tööriistu ja seadmeid, järgib projektijuhi korraldusi, ohutusjuhendeid, vajaduse korral otsib nõu, teavet ja tuge; 5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamise kohta. 13. Praktika II 1. planeerib praktika eesmärgid, teostab ennast teadliku ja vastutustundliku kodanikuna; 2. töötab meeskonnaliikmena mitmetes maastikuehitusettevõtetes, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast, rajab lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid, istutusala, sillutised ja sõelmetaeed, ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse ohutult ja efektiivselt määratud ajal, lähtub projektist, standarditest ja õigusaktidest; 3. istutab suuri puid, teostab istutus-, kujundus- ja hooldusloikust, freesib kände, kasutab asjakohast tehnikat ja seadmeid, järgib loikamisel ohutust, juhendab kaaslast, lahendab probleeme; 4. hooldab aedu ja haljasalasid, teeb taimekaitseteid, järgib säästva arengu põhimõtteid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt; 5. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid, järgib ohutusjuhendeid ja projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule; 6. väljendab ennast korrektses eesti keeles, täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamise kohta. 14. Praktika III
--	--

	1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid; 2. täidab oma erialal keerukaid ja mitmekesiseid tööülesandeid maastikuehituslikus ettevõttes, juhendab kaaslasi, rajab istutusalasid, murusid, sillutisi ja sõelmeteid, istutab suuri puid, teeb puude ja põõsaste kujundus- ja hooldusloikust, hooldab aedu ja haljasalasid; 3. ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, annab kaastöötajatele tagasisidet, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt; 4. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid ohutult, järgib projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule; 5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest kontekstikohaselt; 6. koostab ja vormistab digivahendeid kasutades portfoolio kirjalikult korrektses eesti keeles vähemalt tasemel A2, kasutab infotehnoloogilisi vahendeid iseseisva kasutaja tasemel. 16. Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine 5. hooldab igapäevaselt masinaid, väldib töökeskkonnaga seonduvaid ohte, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtud korrale, hindab ja analüüsib oma oskuste taset. 17. Aiaveekogude rajamine 5. koostab hoolduskava, hooldab neid kasutades vajalikke tööriistu ja masinaid vastavalt kasutusjuhendile, analüüsib oma tegevusi, teeb ettepanekuid töötulemuste parendamiseks.
Suhtluspädevus: 1) põhjendab oma seisukohti üksikasjalikult ja väljendab neid ka uudsetes situatsioonides nii suuliselt kui kirjalikult; 2) kasutab kutse- ja erialaste probleemide lahendamisel spetsiifilisi infoallikaid, otsib, kogub ja töötleb teavet ning hindab kasutatava teabe usaldusväärsust ja tõesust.	2. Haljasalad 1. väärtustab loodushoidu, järgib keskkonnahoidlikkuse põhimõtteid, annab ülevaate haljasaladest; 2. selgitab taimede süstemaatikat, morfoloogiat, fenoloogiat ja füsioloogiat ning loob nendevahelisi seoseid; 3. valdab eesti keelt tasemel A2, määrab taimed eesti ja ladina keeles, kirjeldab nende kasvutingimusi; 4. annab ülevaate väetiste tüüpidest, kirjeldab väetiste omadusi, eristab peamisi toiteelementide puuduse ja ülekülluse tunnuseid;

	5. eristab peamisi Eestis esinevaid mullatüüpe, valib sobiva kasvupinnase lähtudes haljasala funktsioonist ja kasvatatavate taimede eripäradest; 6. loeb projekti, hindab objekti looduses ja tööga kaasnevaid ohufaktoreid, kasutab ergonoomilisi töövõtteid, märgib maha istutusala, kaitseb olemasolevat pinnast; 9. kasutab kaasaegseid digivahendeid, analüüsib oma tegevusi, teeb ettepanekuid tulemuste parendamiseks. 3. Lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid 1. eristab ja kirjeldab lokaalsete kuivendus- ja kastmissüsteemide kavandamise ja paigaldamise põhimõtteid; 6. hooldab lokaalset kastmis- ja kuivendussüsteemi, analüüsib oma tegevusi. 4. Muru rajamine. 1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, planeerib tööd, koostab materjalide tellimuse digivahendite abil; 5. Taimekaitse 1. teab taimekaitsevahendite ja nende kasutamisega seotud õigusakte, ladustab ja käitleb taimekaitsevahendeid ja nende pakendeid vastavalt juhenditele; 2. eristab ja tunneb ära peamisi taimekahjustajaid ja nende kahjustuspilti; 3. arvestab kasvatatavate taimekaitsevahendite kasutuskogused, teostab meeskonnas taimekaitsetöid määratud ajal; 5. tunneb taimekaitsevahendite mürgisuse sümptomeid, tegutseb vastavalt ettenähtud korrale, annab esmaabi oma pädevuse piires. 6. Aianduslikud maastikuehitised I 1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, loeb ja koostab tehnilisi projekte;
--	--

	2. eristab ja kirjeldab sillutise, sõelmeteede ja müüride valmistamiseks mõeldud materjale; 3. planeerib oma tööd, hindab objekti ja tööga kaasnevaid ohufaktoreid, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest; 4. märgib objekti loodusesse, ladustab materjalid, kaitseb olemasolevat taimestikku, hoiab korras töömaa; 5. teeb vertikaalplaneerimise, rajab sillutise ja sõelmeteede, ehitab lihtsamad vundamendid, arvestab materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid, järgib töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 7. Aianduslikud maastikuehitised II 1. planeerib töögrupi tööd digivahendite abil, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest; 2. kasutab ergonoomilisi töövõtteid, märgib objekti maha loodusesse, kaitseb olemasolevat taimestikku, järgib kehtivaid õigusakte; 8. Istutusalade rajamine ja hooldamine 1. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest; 2. märgib objekti maha loodusesse, kaitseb olemasolevat taimestikku, ladustab materjalid ohutult, kasutab mehhanisme, annab juhendatavale tagasisidet tegevuste kohta; 9. Aiakujundamine 1. väärtustab turvalisust ja säästlikku arengut, selgitab istutusalade kujundamise põhimõtteid; 2. planeerib oma tööd lähtuvalt projektist, kirjeldab aiakujunduses kasutatavaid materjale, sh taimmaterjali eesti ja ladina keeles; 10. Erialane võõrkeel 1. suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates tööalastes mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti;
--	--

2. tutvustab ennast, kirjeldab oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga, põhjendab oma seisukohti arvestades suhtlusolukordi ja –partnereid;

11. Ettevõtlusõpe

1. mõistab ärivõimalusi lähtudes iseenda eeldustest ja oskustest ning keskkonna toetavatest ja piiravatest teguritest;
2. kavandab turundustegevused äriidees kirjeldatud tootele, tarbijale ja turutingimustele, mõistab teaduslike teooriate, rakenduste ja tehnoloogia arengut ja sellega seotud ohte;
3. mõistab ettevõtte eelarvestamise, finantseerimise ja majandusarvestuse põhimõtteid lähtudes õigusaktidest ja heast tavast;
4. kavandab ettevõtluse õpitavas valdkonnas lähtudes äriideest ja ettevõtluskeskkonnast.

12. Praktika I

1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid, analüüsib oma teadmiste taset, mõistab eriala raames tehtavate tööde mitmekesisust ja tööandja ootusi;
4. kasutab erinevat tehnikat, tööriistu ja seadmeid, järgib projektijuhi korraldusi, ohutusjuhendeid, vajaduse korral otsib nõu, teavet ja tuge;
5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest.

13. Praktika II

1. planeerib praktika eesmärgid, teostab ennast teadliku ja vastutustundliku kodanikuna;
2. töötab meeskonnaliikmena mitmetes maastikuehitusettevõtetes, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast, rajab lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid, istutusala, sillutised ja sõelmetaimed, ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse ohutult ja efektiivselt määratud ajal, lähtub projektist, standarditest ja õigusaktidest;
5. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid, järgib ohutusjuhendeid ja projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule;

	6. väljendab ennast korrektset eesti keeles, täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest. 14. Praktika III 1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid; 5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest kontekstikohaselt; 6. koostab ja vormistab digivahendeid kasutades portfoolio kirjalikult korrektset eesti keeles vähemalt tasemel A2, kasutab infotehnoloogilisi vahendeid iseseisva kasutaja tasemel. 15. Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine 1. eristab ja kirjeldab sisehaljastuses kasutatavaid materjale, sh taimmaterjali; 2. väljendab ennast loominguliselt, algatab ja arendab ideid kompositsioonireeglitele vastava sisehaljastuse rajamiseks, 17. Aiaveekogude rajamine 1. kirjeldab aiaveekogude rajamise põhimõtteid, materjale, vahendeid, taimi; 2. planeerib töögrupi tööd, järgib projektijuhi korraldusi, arvutab materjali mahud tellimuseks, ladustab materjalid, hindab ohufaktoreid, kasutab mehhanisme; 6. koostab hoolduskava, hooldab neid kasutades vajalikke tööriistu ja masinaid vastavalt kasutusjuhendile, teeb ettepanekuid töötulemuste parendamiseks
Enesemääratluspädevus: 1) kasutab enesehindamist oma käitumise muutmiseks; 2) on võimeline tegema ettepanekuid töötulemuste parendamiseks.	1.Õpitee ja töö muutuv keskkonnas 4. mõistab oma vastutust kutsealase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama. 2. Haljasalad 3. valdab eesti keelt tasemel A2, määrab taimed eesti ja ladina keeles, kirjeldab nende kasvutingimusi;

6. loeb projekti, hindab objekti looduses ja tööga kaasnevaid ohufaktoreid, kasutab ergonoomilisi töövõtteid, märgib maha istutusala, kaitseb olemasolevat pinnast;
7. meeskonnatööna valmistab ette pinnase, hindab istikute kvaliteeti, rajab istutusala objektipõhiselt, paigaldab vajadusel istutusala servad ja geosünteedid;
8. viimistleb istutusala, sorteerib ja ladustab jäätmed, vastutab töö nõuetekohase ja tähtajalise täitmise eest;
9. kasutab kaasaegseid digivahendeid, analüüsib oma tegevusi, teeb ettepanekuid tulemuste parendamiseks.

3. Lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid

3. hindab objekti, märgib loodusesse, kaitseb olemasolevat pinnast;
4. ladustab tellitud materjalid, valmistab ette pinnase, juhib vee soovitud suunas, paigaldab tööühma liikmena lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi;
5. hoiab korras töömaa ja-vahendid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;
6. hooldab lokaalset kastmis- ja kuivendussüsteemi, analüüsib oma tegevusi.

4. Muru rajamine.

2. märgib objekti loodusesse, kaitseb pinnast, ladustab materjalid, täidab tööohutus- ja keskkonnanõudeid;
3. valmistab ette kasvupinnase, rajab muru kasvualuse ja pinnase kaldeid, teeb koostööd, juhendab kaastöötajaid mehhanismidega töötamisel;
4. segab kokku seemnesegu, külvab muruseemne ja väetise käsitsi või vastava tehnikaga, arvestab külvinorme, teostab tööd määratud aja jooksul;
5. paigaldab siirdemuru, arvestab maapinna ja siirdemuru eripära, hoiab korras töömaa, sorteerib ja ladustab jäätmed;
6. hooldab ohutult murupindasid, kasutab erinevat tehnikat ja tööriistu, analüüsib oma teadmisi ja oskusi.

5. Taimekaitse

	1. teab taimekaitsevahendite ja nende kasutamisega seotud õigusakte, ladustab ja käitleb taimekaitsevahendeid ja nende pakendeid vastavalt juhenditele; 3. arvestab kasutatavate taimekaitsevahendite kasutuskogused, teostab meeskonnas taimekaitsetöid määratud ajal; 4. kasutab taimekaitsetööde tegemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid, tööriistu, masinaid ja seadmeid, lähtub keskkonna- ja tööohutusnõuetest; 5. tunneb taimekaitsevahendite mürgisuse sümptomeid, tegutseb vastavalt ettenähtud korrale, annab esmaabi oma pädevuse piires. 6. Aianduslikud maastikuehitised I 4. märgib objekti loodusesse, ladustab materjalid, kaitseb olemasolevat taimestikku, hoiab korras töömaa; 5. teeb vertikaalplaneerimise, rajab sillutise ja sõelmeteede, ehitab lihtsamad vundamendid, arvestab materjalide tootjate ettenähtud tehnoloogiaid, järgib töö- ja keskkonnaohutusnõudeid; 6. kasutab töövahendeid, -seadmeid ning erilubasid mittevajavaid masinaid ohutult, arvestab tööde tehnoloogiat, järgib tööjuhiseid ja etteantud kvaliteedinõudeid; 7. viimistleb erinevat tüüpi sillutised, sorteerib ja ladustab jäätmed 7. Aianduslikud maastikuehitised II 2. kasutab ergonoomilisi töövõtteid, märgib objekti maha loodusesse, kaitseb olemasolevat taimestikku, järgib kehtivaid õigusakte; 3. ladustab materjalid ohutult, lahendab tekkinud probleeme, annab juhendatavale tagasisidet; 4. lähtub projekti eesmärgist, valmistab ette pinnase, juhendab meeskonnas tööde teostamist, sh töid mehhanismidega; 5. rajab tööjoonisest lähtuvalt vundamendi ja müürid, järgib materjalide kasutusjuhendeid, standardeid, kasutab tööks sobivaid tööriistu ja -vahendeid, töövõtteid; 6. paigaldab postid, ehitab karkassi, paigaldab laudise, hoiab korras töömaa, sorteerib ja ladustab jäätmed; 7. teeb viimistluse, järgib töö- ja keskkonnaohutusnõudeid, õnnetusjuhtumi korral tegutseb ettenähtud korras;
--	--

8. hooldab laudist lähtudes projektist ja töökirjeldusest, teeb kokkuvõtte, vastutab oma tööülesannete täitmise eest.

8. Istutusala rajamine ja hooldamine

2. märgib objekti maha loodusesse, kaitseb olemasolevat taimestikku, ladustab materjalid ohutult, kasutab mehhanisme, annab juhendatavale tagasisidet tegevuste kohta;

3. lähtub projekti eesmärgist, valmistab ette pinnase, rajab istutusala servad, paigaldab geosünteedid;

4. kasutab taimede eesti- ja ladinakeelseid nimetusi, hindab istikute kvaliteeti, sh suuri puid, juhendab kolleege;

5. külvab seemned, istutab, kastab, toestab taimed, sh suured puud, teostab taimekaitse;

6. rajab kasvu- ja tugipinnase, paigaldab kastmissüsteemid objektipõhiselt;

7. järgib hoolduskava, määratleb taimeliigist lähtuvalt lõikamisvajaduse, valib lõikamisviisi;

8. kasutab lõikustöödel asjakohaseid tööriistu ja vahendeid, teostab istutus-, kujundus- ja hoolduslõikust;

9. freesib kände, kasutab tehnilisi vahendeid, järgib lõikamisel ohutust;

10. viimistleb istutusala, vastutab oma tööülesannete täitmise eest, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt, analüüsib oma tegevusi.

9. Aiakujundamine

1. väärtustab turvalisust ja säästlikku arengut, selgitab istutusala kujundamise põhimõtteid;

2. planeerib oma tööd lähtuvalt projektist, kirjeldab aiakujunduses kasutatavaid materjale, sh taimmaterjali eesti ja ladina keeles;

3. koostab visandi istutusala rajamiseks, tegutseb parima tulemuse saavutamise nimel, vormistab haljastusplaani;

10. Erialane võõrkeel

1. suhtleb õpitavas võõrkeeles argisuhtluses nii kõnes kui kirjas iseseisva keelekasutajana, esitab ja kaitseb erinevates tööalastes mõttevahetustes/suhtlussituatsioonides oma seisukohti;

2. tutvustab ennast, kirjeldab oma võimeid ja huvisid, mõtteid, kavatsusi ja kogemusi seoses valitud erialaga, põhjendab oma seisukohti arvestades suhtlusolukordi ja –partnereid;
3. kasutab võõrkeeleskuse arendamiseks endale sobivaid võõrkeeles õppimise strateegiaid ja teabeallikaid seostades võõrkeelesõpet elukestva õppega.

11. Ettevõtlusõpe

1. mõistab äri võimalusi lähtudes iseenda eeldustest ja oskustest ning keskkonna toetavatest ja piiravatest teguritest;
2. kavandab turundustegevused äriidees kirjeldatud tootele, tarbijale ja turutingimustele, mõistab teaduslike teooriate, rakenduste ja tehnoloogia arengut ja sellega seotud ohte;

12. Praktika I

1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid, analüüsib oma teadmiste taset, mõistab eriala raames tehtavate tööde mitmekesisust ja tööandja ootusi;
2. täidab võetud kohustused määratud ajal, töötab meeskonnaliikmena mitmetes maastikuehituse ettevõtetes, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast, kasutab ergonoomilisi töövõtteid, rajab lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid, istutusala, murud, sillutised ja sõelmed, järgib projekti, teeb taimekaitseteid;
3. kasutab õpitut töökeskkonnas, teeb vertikaalplaneerimist, töötab efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, hoiab korras töömaad, sorteerib ja ladustab jäätmed;
4. kasutab erinevat tehnikat, tööriistu ja seadmeid, järgib projektijuhi korraldusi, ohutusjuhendeid, vajaduse korral otsib nõu, teavet ja tuge;
5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktilisel kogetust ja eesmärkide saavutamise kohta.

13. Praktika II

1. planeerib praktika eesmärgid, teostab ennast teadliku ja vastutustundliku kodanikuna;
2. töötab meeskonnaliikmena mitmetes maastikuehituse ettevõtetes, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast, rajab lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid, istutusala, sillutised ja

sõelmeteed, ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse ohutult ja efektiivselt määratud ajal, lähtub projektist, standarditest ja õigusaktidest;

3. istutab suuri puid, teostab istutus-, kujundus- ja hoolduslõikust, freesib kände, kasutab asjakohast tehnikat ja seadmeid, järgib lõikamisel ohutust, juhendab kaaslasi, lahendab probleeme;

4. hooldab aedu ja haljasalasid, teeb taimekaitsetöid, järgib säästva arengu põhimõtteid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;

5. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid, järgib ohutusjuhendeid ja projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule;

6. väljendab ennast korrektses eesti keeles, täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktilisel kogetust ja eesmärkide saavutamisest.

14. Praktika III

1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid;

2. täidab oma erialal keerukaid ja mitmekesiseid tööülesandeid maastikuehituslikus ettevõttes, juhendab kaaslasi, rajab istutusalasid, murusid, sillutisi ja sõelmeteid, istutab suuri puid, teeb puude ja põõsaste kujundus- ja hoolduslõikust, hooldab aedu ja haljasalasid;

3. ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, annab kaastöötajatele tagasisidet, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;

4. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid ohutult, järgib projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule;

5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktilisel kogetust ja eesmärkide saavutamisest kontekstikohaselt;

6. koostab ja vormistab digivahendeid kasutades portfoolio kirjalikult korrektses eesti keeles vähemalt tasemel A2, kasutab infotehnoloogilisi vahendeid iseseisva kasutaja tasemel.

15. Sisestruktuuri rajamine ja hooldamine

2. väljendab ennast loominguliselt, algatab ja arendab ideid kompositsioonireeglitele vastava sisestruktuuri rajamiseks,

	4. kavandist lähtuvalt rajab sisehaljastuse, arvestab objekti ja taimede kasvukohaga, hoiab korras oma töökoha; 5. koostab sisehaljastuse hoolduskava, hooldab sisehaljastust, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt. 16. Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine 3. hindab objekti, märgib maha looduses, kasutab liikurmasinate erinevaid tööseadmeid; 4. ladustab materjalid, valmistab ette pinnase, teisaldab puistematerjalid minilaaduriga, teeb meeskonnas pinnakujundustöid; 5. hooldab igapäevaselt masinaid, väldib töökeskkonnaga seonduvaid ohte, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtud korrale, hindab ja analüüsib oma oskuste taset. 17. Aiaveekogude rajamine 2. planeerib töögrupi tööd, järgib projektijuhi korraldusi, arvutab materjali mahud tellimuseks, ladustab materjalid, hindab ohufaktoreid, kasutab mehhanisme; 3. märgib loodusesse maha objekti, rajab meeskonnatööna aiaveekogu, lähtudes projektist ning töö- ja keskkonnaohutusnõuetest, kasutab kaevetehnikat, juhendab kaaslasid; 4. viimistleb aiaveekogu servad, lähtudes projektist (töökirjeldusest) ja materjali omadustest meeskonnatööna; 5. istutab vee- ja kaldataimed, arvestades taimede liiki, kasvualuseid ja -nõudeid; 6. koostab hoolduskava, hooldab neid kasutades vajalikke tööriistu ja masinaid vastavalt kasutusjuhendile, teeb ettepanekuid töötulemuste parendamiseks. 18. Piirete ehitamine 2. järgib töögraafikut ja juhiseid projektijuhilt, tellib ja ladustab materjalid vastavalt nõuetele, juhendab vajadusel kaaslasid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. valmistab ette pinnase, hindab ohufaktoreid, ehitab seguga vundamendi ja aiapostid;
--	---

	5. paigaldab metall-, betoon- ja puitpostid, teeb meeskonnatööd; 6. ehitab võrkтарad ja paigaldab võrkmoodulid, ehitab puitpiirdeid ja paigaldab puitmooduleid ohutult; 7. paigaldab betoonist aiasoklid, paigaldab väravad, hooldab neid vajadusel.
Tegevuspädevus: 1) osaleb tulemuslikult erinevates meeskondades ning on suuteline neid vajaduse korral juhtima; 2) on võimeline osaliselt juhendama kaastöötajaid..	1. Õpitee ja töö muutuv keskkonnas 2. mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni probleeme ja võimalusi; 3. kavandab enda ja teiste jaoks väärtuste loomisel omapoolse panuse kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses; 4. mõistab oma vastutust kutsealase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama. 2. Haljasalad 7. meeskonnatööna valmistab ette pinnase, hindab istikute kvaliteeti, rajab istutusala objektipõhiselt, paigaldab vajadusel istutusala servad ja geosünteedid; 9. kasutab kaasaegseid digivahendeid, analüüsib oma tegevusi, teeb ettepanekuid tulemuste parendamiseks. 3. Lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid 4. ladustab tellitud materjalid, valmistab ette pinnase, juhib vee soovitud suunas, paigaldab tööühma liikmena lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi; 4. Muru rajamine. 1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, planeerib tööd, koostab materjalide tellimuse digivahendite abil; 3. valmistab ette kasvupinnase, rajab muru kasvualuse ja pinnase kaldeid, teeb koostööd, juhendab kaastöötajaid mehhanismidega töötamisel; 5. Taimekaitse

3. arvestab kasutatavate taimekaitsevahendite kasutuskogused, teostab meeskonnas taimekaitsetöid määratud ajal;

7. Aianduslikud maastikuehitised II

1. planeerib töögrupi tööd digivahendite abil, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest;
3. ladustab materjalid ohutult, lahendab tekkinud probleemid, annab juhendatavale tagasisidet;
4. lähtub projekti eesmärgist, valmistab ette pinnase, juhendab meeskonnas tööde teostamist, sh töid mehhanismidega;

8. Istutusala rajamine ja hooldamine

1. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest;
2. märgib objekti maha loodusesse, kaitseb olemasolevat taimestikku, ladustab materjalid ohutult, kasutab mehhanisme, annab juhendatavale tagasisidet tegevuste kohta;
4. kasutab taimede eesti- ja ladinakeelseid nimetusi, hindab istikute kvaliteeti, sh suuri puid, juhendab kolleege;
10. viimistleb istutusala, vastutab oma tööülesannete täitmise eest, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt, analüüsib oma tegevusi.

9. Aiakujundamine

4. koostab analüüsi digivahendite abil.

11. Ettevõtlusõpe

1. mõistab ärivõimalusi lähtudes iseenda eeldustest ja oskustest ning keskkonna toetavatest ja piiravatest teguritest;
2. kavandab turundustegevused äriidees kirjeldatud tootele, tarbijale ja turutingimustele, mõistab teaduslike teooriate, rakenduste ja tehnoloogia arengut ja sellega seotud ohte;
4. kavandab ettevõtluse õpitavas valdkonnas lähtudes äriideest ja ettevõtluskeskkonnast.

12. Praktika I

1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid, analüüsib oma teadmiste taset, mõistab eriala raames tehtavate tööde mitmekesisust ja tööandja ootusi;
2. täidab võetud kohustused määratud ajal, töötab meeskonnaliikmena mitmetes maastikuehituse ettevõtetes, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast, kasutab ergonoomilisi töövõtteid, rajab lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid, istutusala, murud, sillutised ja sõelmetaed, järgib projekti, teeb taimekaitseteid;
3. kasutab õpitut töökeskkonnas, teeb vertikaalplaneerimist, töötab efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, hoiab korras töömaad, sorteerib ja ladustab jäätmed;
4. kasutab erinevat tehnikat, tööriistu ja seadmeid, järgib projektijuhi korraldusi, ohutusjuhendeid, vajaduse korral otsib nõu, teavet ja tuge;
5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest.

13. Praktika II

1. planeerib praktika eesmärgid, teostab ennast teadliku ja vastutustundliku kodanikuna;
2. töötab meeskonnaliikmena mitmetes maastikuehitusettevõtetes, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast, rajab lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid, istutusala, sillutised ja sõelmetaed, ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse ohutult ja efektiivselt määratud ajal, lähtub projektist, standarditest ja õigusaktidest;
3. istutab suuri puid, teostab istutus-, kujundus- ja hoolduslõikust, freesib kande, kasutab asjakohast tehnikat ja seadmeid, järgib lõikamisel ohutust, juhendab kaaslasi, lahendab probleeme;
4. hooldab aedu ja haljasalasid, teeb taimekaitseteid, järgib säästva arengu põhimõtteid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;
5. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid, järgib ohutusjuhendeid ja projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule;
6. väljendab ennast korrektses eesti keeles, täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest.

14. Praktika III

1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid;
2. täidab oma erialal keerukaid ja mitmekesiseid tööülesandeid maastikuehituslikus ettevõttes, juhendab kaaslast, rajab istutusalasid, murusid, sillutisi ja sõelmeid, istutab suuri puid, teeb puude ja põõsaste kujundus- ja hooldusloikust, hooldab aedu ja haljasalasid;
3. ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, annab kaastöötajatele tagasisidet, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;
4. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid ohutult, järgib projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule;
5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktilisel kogetust ja eesmärkide saavutamisest kontekstikohaselt;
6. koostab ja vormistab digivahendeid kasutades portfoolio kirjalikult korrektses eesti keeles vähemalt tasemel A2, kasutab infotehnoloogilisi vahendeid iseseisva kasutaja tasemel.

15. Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine

3. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjali mahud tellimuse koostamiseks, vajadusel juhendab kaastöötajaid;

16. Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine

1. järgib liikurmasinatega liikumisele kehtivaid liiklusseaduse nõudeid, teab infotehnoloogia võimalusi;
4. ladustab materjalid, valmistab ette pinnase, teisaldab puistematerjalid minilaaduriga, teeb meeskonnas pinnakujundustöid;

17. Aiaveekogude rajamine

2. planeerib töögrupi tööd, järgib projektijuhi korraldusi, arvutab materjali mahud tellimuseks, ladustab materjalid, hindab ohufaktoreid, kasutab mehhanisme;

	3. märgib loodusesse maha objekti, rajab meeskonnatööna aiaveekogu, lähtudes projektist ning töö- ja keskkonnaohutusnõuetest, kasutab kaevetehnikat, juhendab kaaslasid; 18 Piirete ehitamine 1. kasutab digivahendeid, planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjali mahud; 2. järgib töögraafikut ja juhiseid projektijuhilt, tellib ja ladustab materjalid vastavalt nõuetele, juhendab vajadusel kaaslasid; 5. paigaldab metall-, betoon- ja puitpostid, teeb meeskonnatööd;
Infotehnoloogiline pädevus: 1) teab infotehnoloogia rolli, võimalusi ja potentsiaalseid ohte; 2) oskab kriitiliselt hinnata saadaoleva teabe usaldusväärsust; 3) oskab kasutada peamisi arvutirakendusi ning interneti võimalusi nii isiklikel kui tööalastel eesmärkidel; 4) oskab rakendada abivahendeid teabe loomiseks, esitamiseks ja mõistmiseks ning kasutada internetipõhiseid otsingusüsteeme ja muid teenuseid.	2. Haljasalad 9. kasutab kaasaegseid digivahendeid, analüüsib oma tegevusi, teeb ettepanekuid tulemuste parendamiseks. 4. Muru rajamine. 1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, planeerib tööd, koostab materjalide tellimuse digivahendite abil; 6. Aianduslikud maastikuehitised I 1. lähtub oma töös maastikuehitaja heast tavast, loeb ja koostab tehnilisi projekte; 7. Aianduslikud maastikuehitised II 1. planeerib töögrupi tööd digivahendite abil, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest; 8. Istutuslade rajamine ja hooldamine 1. planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjalide mahud, koostab tellimuse vajaminevatest materjalidest;

9. Aiakujundamine

4. koostab analüüsi digivahendite abil.

12. Praktika I

1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid, analüüsib oma teadmiste taset, mõistab eriala raames tehtavate tööde mitmekesisust ja tööandja ootusi;

4. kasutab erinevat tehnikat, tööriistu ja seadmeid, järgib projektijuhi korraldusi, ohutusjuhendeid, vajaduse korral otsib nõu, teavet ja tuge;

5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest.

13. Praktika II

1. planeerib praktika eesmärgid, teostab ennast teadliku ja vastutustundliku kodanikuna;

6. väljendab ennast korrektses eesti keeles, täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest.

14. Praktika III

1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid;

5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest kontekstikohaselt;

6. koostab ja vormistab digivahendeid kasutades portfoolio kirjalikult korrektses eesti keeles vähemalt tasemel A2, kasutab infotehnoloogilisi vahendeid iseseisva kasutaja tasemel.

16. Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine

1. järgib liikurmasinatega liikumisele kehtivaid liiklusseaduse nõudeid, teab infotehnoloogia võimalusi;

	18 Piirete ehitamine 1. kasutab digivahendeid, planeerib töögrupi tööd, hindab objekti, arvutab materjali mahud;
Algatusvõime ja ettevõtlikkuspädevus: 1) mõtleb süsteemselt ja loovalt ning oskab oma ideid kriitiliselt hinnata ja leida iseseisvalt võimalusi nende teostamiseks; 2) algatab, arendab ja rakendab ideid; 3) omab esmaseid teadmisi ettevõtlusest; 4) koostab juhendamisel endale lühi- ja pikaajalise karjääriplaani; 5) leiab iseseisvalt võimalusi erialaseks enesetäiendamiseks ja tööturul rakendumiseks; 6) seostab erialase ettevalmistuse nõudeid tööturul rakendumise võimalustega	1.Õpitee ja töö muutuv keskkonnas 1. kavandab oma õpitee, arvestades isiklikke, sotsiaalseid ja tööalaseid võimalusi ning piiranguid 2. mõistab ühiskonna toimimist, tööandja ja organisatsiooni probleeme ja võimalusi 3. kavandab enda ja teiste jaoks väärtuste loomisel omapoolse panuse kultuurilises, sotsiaalses ja/või rahalises tähenduses; 4. mõistab oma vastutust kutsealase karjääri kujundamisel ning on motiveeritud ennast arendama. 11. Ettevõtlusõpe 1. mõistab äri võimalusi lähtudes iseenda eeldustest ja oskustest ning keskkonna toetavatest ja piiravatest teguritest; 2. kavandab turundustegevused äriidees kirjeldatud tootele, tarbijale ja turutingimustele, mõistab teaduslike teooriate, rakenduste ja tehnoloogia arengut ja sellega seotud ohte; 3. mõistab ettevõtte eelarvestamise, finantseerimise ja majandusarvestuse põhimõtteid lähtudes õigusaktidest ja heast tavast; 4. kavandab ettevõtluse õpitavas valdkonnas lähtudes äriideest ja ettevõtluskeskkonnast. 12. Praktika I 1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid, analüüsib oma teadmiste taset, mõistab eriala raames tehtavate tööde mitmekesisust ja tööandja ootusi; 2. täidab võetud kohustused määratud ajal, töötab meeskonnaliikmena mitmetes maastikuehituse ettevõtetes, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast, kasutab ergonoomilisi töövõtteid, rajab lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid, istutuslaidad, murud, sillutised ja sõelmed, järgib projekti, teeb taimekaitseteid; 3. kasutab õpitut töökeskkonnas, teeb vertikaalplaneerimist, töötab efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, hoiab korras töömaad, sorteerib ja ladustab jäätmed; 4. kasutab erinevat tehnikat, tööriistu ja seadmeid, järgib projektijuhi korraldusi, ohutusjuhendeid, vajaduse korral otsib nõu, teavet ja tuge;

5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest.

13. Praktika II

1. planeerib praktika eesmärgid, teostab ennast teadliku ja vastutustundliku kodanikuna;
2. töötab meeskonnaliikmena mitmetes maastikuehitusettevõtetes, kaitseb olemasolevat taimestikku ja pinnast, rajab lokaalsed kuivendus- ja kastmissüsteemid, istutuslaid, sillutised ja sõelmed, ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse ohutult ja efektiivselt määratud ajal, lähtub projektist, standarditest ja õigusaktidest;
3. istutab suuri puid, teostab istutus-, kujundus- ja hooldusloikust, freesib kände, kasutab asjakohast tehnikat ja seadmeid, järgib loikamisel ohutust, juhendab kaaslast, lahendab probleeme;
4. hooldab aedu ja haljaslaid, teeb taimekaitsetöid, järgib säästva arengu põhimõtteid, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;
5. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid, järgib ohutusjuhendeid ja projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule;
6. väljendab ennast korrektses eesti keeles, täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest.

14. Praktika III

1. osaleb aktiivselt praktikakoha leidmisel, planeerib praktika eesmärgid;
2. täidab oma erialal keerukaid ja mitmekesiseid tööülesandeid maastikuehituslikus ettevõttes, juhendab kaaslast, rajab istutuslaid, murusid, sillutisi ja sõelmed, istutab suuri puid, teeb puude ja põõsaste kujundus- ja hooldusloikust, hooldab aedu ja haljaslaid;
3. ehitab müüre, puidust pergolaid ja terrasse efektiivselt ja loodussäästlikult, lähtub projektist, annab kaastöötajatele tagasisidet, sorteerib ja ladustab jäätmed nõuetekohaselt;
4. kasutab erinevat tehnikat, mehhanisme, tööriistu ja seadmeid ohutult, järgib projektijuhi korraldusi, õnnetusjuhtumi korral tegutseb vastavalt ettenähtule;

	5. täidab praktikaaruande digivahendite abil, annab tagasisidet praktikal kogetust ja eesmärkide saavutamisest kontekstikohaselt; 6. koostab ja vormistab digivahendeid kasutades portfoolio kirjalikult korrektset eesti keeles vähemalt tasemel A2, kasutab infotehnoloogilisi vahendeid iseseisva kasutaja tasemel. 15. Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine 2. väljendab ennast loominguliselt, algatab ja arendab ideid kompositsioonireeglitele vastava sisehaljastuse rajamiseks.
--	--

02.03.2023

Võrdlusanalüüsi koostas

Anu Seim

RAK õpetaja