

DEKORATYVINIO APŽELDINIMO DARBUOTOJO PADĖJĖJO MODULINĖ PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA

(Programos pavadinimas)

Programos valstybinis kodas, išsilavinimo reikalavimai stojančiajam ir apimtis mokymosi kreditais:

P21081102 – programa, skirta pirminiam profesiniam mokymui, asmenims, turintiems pradinį išsilavinimą ir kartu mokosi pagrindinio ugdymo programą, 60 mokymosi kreditų

P21081101 – programa, skirta pirminiam profesiniam mokymui, asmenims, turintiems pradinį išsilavinimą, 60 mokymosi kreditų

P20081101 – programa, skirta pirminiam profesiniam mokymui, asmenims, kuriems reikalavimai išsilavinimui nenustatyti ir kurie kartu mokosi socialinių įgūdžių ugdymo programą, 60 mokymosi kreditų

P20081102 – programa, skirta pirminiam profesiniam mokymui, asmenims, kuriems reikalavimai išsilavinimui nenustatyti, 60 mokymosi kreditų

T21081101 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, asmenims, turintiems pradinį išsilavinimą, 50 mokymosi kreditų

T20081101 – programa, skirta tęstiniam profesiniam mokymui, asmenims, kuriems reikalavimai išsilavinimui nenustatyti, 50 mokymosi kreditų

Kvalifikacijos pavadinimas – dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjas

Kvalifikacijos lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą (LTKS) – II

1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

Programos paskirtis. Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo modulinė profesinio mokymo programa skirta kvalifikuotam dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjui parengti, kuris gebėtų, prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, auginti ir prižiūrėti dekoratyvinius augalus, atlikti želdynų įrengimo ir priežiūros darbus, komponuoti augalus interjere.

Būsimo darbo specifika. Asmuo, įgijęs dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo kvalifikaciją galės dirbti firmose, užsiimančiose dekoratyvinių augalų auginimu, želdynų įrengimu ir priežiūra, augalų komponavimo (floristikos) srityse.

Dirbama lauke ir uždaroje patalpoje, būdingas individualus ir komandinis darbas.

Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, rankiniai dirvos paruošimo (purenimo, volavimo ir kt.), dekoratyvinių augalų sodinimo ir priežiūros įrankiai ir priemonės, augalų kompozicijoms sudaryti naudojami įrankiai ir priemonės ir kt.

Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos ir aplinkosaugos reikalavimais, darbus atlieka vykdydamas aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.

2. PROGRAMOS PARAMETRAI

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Kompetencijos	Kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)*					
2000001	Įvadas į profesiją	II	1	Pažinti profesiją.	Apibrėžti dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesiją ir jos teikiamas galimybes darbo rinkoje. Nusakyti bendrais bruožais dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesinę veiklą, veiklos procesus. Demonstruoti jau turimus, neformaliuotu ir (arba) savaiminiu būdu įgytus dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo kvalifikacijai būdingus gebėjimus.
Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)*					
2102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	II	1	Saugiai elgtis ekstremaliose situacijose.	Apibūdinti ekstremalių situacijų tipus, galimus pavojus. Įvardyti saugaus elgesio ekstremaliose situacijose reikalavimus ir instrukcijas, garsinius civilinės saugos signalus.
2102102	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	II	1	Reguluoti fizinį aktyvumą.	Išvardyti fizinio aktyvumo formas. Demonstruoti asmeninį fizinį aktyvumą. Taikyti nesudėtingas fizinio aktyvumo formas, atsižvelgiant į darbo specifiką.
2102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	II	2	Tausoti sveikatą ir saugiai dirbti.	Įvardyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, keliamus darbo vietai.
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)					
<i>Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i>					
208110000	Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra	II	15	Paruošti dirvą ir substratus dekoratyviesiems augalams auginti.	Apibūdinti dirvožemius pagal jų sudėtį. Apibūdinti substratus, jų paskirtį ir jų paruošimui naudojamus komponentus. Paruošti dirvą ir substratus naudojant rankinius įrankius ir priemones.
				Dauginti ir auginti dekoratyvinius augalus.	Pažinti dekoratyvinius augalus. Dauginti dekoratyvinius augalus sėklomis ir vegetatyviniu būdu. Auginti dekoratyvinių augalų sodmenis. Atlikti dekoratyvinių augalų priežiūros darbus.

					Paruošti dekoratyvinius augalus žiemoti.
				Formuoti dekoratyvinius augalus.	Pažinti formavimui tinkamus dekoratyvinius augalus. Parinkti dekoratyvinių augalų genėjimo įrankius ir priemones. Formuoti dekoratyvinius medžius ir krūmus.
				Paruošti dekoratyvinius augalus realizuoti.	Apibūdinti dekoratyvinių augalų realizavimo sąlygas. Paruošti dekoratyvinius augalus sandėliuoti. Paruošti dekoratyvinius augalus transportuoti.
208110001	Želdynų įrengimo ir priežiūros darbai	II	20	Padėti įrengti želdyną pagal pateiktą planą.	Suprasti želdynų planų sutartinius žymėjimus bei želdynų elementų žymėjimą vietovėje. Pažinti apželdinimui tinkamus augalus. Sodinti medžius ir krūmus. Padėti įrengti gyvatvores. Padėti įrengti gėlynus. Padėti įrengti veją. Padėti įrengti vertikalųjį apželdinimą.
				Prižiūrėti želdinius.	Apibūdinti pagrindinius želdinių priežiūros ir teritorijos tvarkymo darbus. Formuoti augalus. Naudoti apsaugos nuo augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių naikavimo priemones. Paruošti želdinius žiemoti. Tvarkyti teritoriją.
208110002	Augalų komponavimas interjere	II	10	Auginti ir prižiūrėti interjero augalus.	Pažinti interjero augalus. Dauginti, sodinti ir persodinti interjero augalus. Atlikti interjero augalų priežiūros darbus.
				Sudaryti nesudėtingas augalų kompozicijas.	Paaiškinti floristikos pagrindus. Parinkti augalų kompozicijoms sudaryti naudojamus įrankius, priemones ir indus. Paruošti augalus kompozicijoms. Sudaryti nesudėtingas temines skintų, vazoninių ir dirbtinių augalų kompozicijas.
Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)*					
208110003	Sodo įveisimas ir priežiūra	II	5	Atlikti sodo įveisimo darbus.	Pažinti sodo augalus. Paruošti dirvą sodo augalams auginti. Sėti ir sodinti sodo augalus.
				Prižiūrėti sodo augalus.	Paaiškinti sodo priežiūros darbus.

					Tręšti sodo augalus ir naudoti sodo augalų apsaugos priemones. Genėti sodo augalus. Nuimti sodo augalų derlių.
208110004	Kapaviečių apželdinimas ir priežiūra	II	5	Apželdinti kapavietę.	Paaiškinti pagrindines kapavietės įrengimo ir sutvarkymo taisykles. Apibūdinti kapaviečių dekoravimo ir apželdinimo stilius. Sodinti augalus kapavietėse. Apželdinti kapavietę pagal planą.
				Prižiūrėti kapavietę.	Paaiškinti kapaviečių priežiūros darbus. Prižiūrėti kapavietės želdinius ir architektūros elementus. Pertvarkyti kapavietės apželdinimą pagal pateiktą planą.
208110005	Vaistinių ir prieskoninių augalų auginimas ir paruošimas realizuoti	II	5	Auginti vaistinius ir prieskoninius augalus.	Pažinti vaistinius ir prieskoninius augalus. Sėti ir sodinti vaistinius ir prieskoninius augalus. Prižiūrėti vaistinius ir prieskoninius augalus.
				Paruošti vaistinius ir prieskoninius augalus realizuoti.	Apibūdinti vaistinių ir prieskoninių augalų nuėmimą. Paruošti vaistinių ir prieskoninių augalų žaliavą. Paruošti vaistinius ir prieskoninius augalus pakuoti ir sandėliuoti.
Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)					
2000002	Įvadas į darbo rinką	II	5	Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	Susipažinti su būsimo darbo specifika ir darbo vieta. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.

* Šie moduliai vykdant tęstinį profesinį mokymą neįgyvendinami, o darbuotojų saugos ir sveikatos bei saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.

3. REKOMENDUOJAMA MODULIŲ SEKA

Valstybinis kodas	Modulio pavadinimas	LTKS lygis	Apimtis mokymosi kreditais	Asmens pasirengimo mokyti modulyje reikalavimai (jei taikoma)
Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)*				
2000001	Įvadas į profesiją	II	1	<i>Netaikoma.</i>
Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)*				
2102201	Saugus elgesys ekstremaliose situacijose	II	1	<i>Netaikoma.</i>
2102102	Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas	II	1	<i>Netaikoma.</i>
2102202	Darbuotojų sauga ir sveikata	II	2	<i>Netaikoma.</i>
Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)				
<i>Privalomieji (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i>				
208110000	Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra	II	15	<i>Netaikoma.</i>
208110001	Želdynų įrengimo ir priežiūros darbai	II	20	<i>Baigtas šis modulis: Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra</i>
208110002	Augalų komponavimas interjere	II	10	<i>Baigtas šis modulis: Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra</i>
Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)*				
208110003	Sodo įveisimas ir priežiūra	II	5	<i>Netaikoma.</i>
208110004	Kapaviečių apželdinimas ir priežiūra	II	5	<i>Baigtas šis modulis: Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra</i>
208110005	Vaistinių ir prieskoninių augalų auginimas ir paruošimas realizuoti	II	5	<i>Netaikoma.</i>
Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)				
2000002	Įvadas į darbo rinką	II	5	<i>Baigti visi dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo kvalifikaciją sudarantys privalomieji moduliai.</i>

* Šie moduliai vykdant tęstinį profesinį mokymą neįgyvendinami, o darbuotojų saugos ir sveikatos bei saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.

4. REKOMENDACIJOS DĖL PROFESINEI VEIKLAI REIKALINGŲ BENDRŪJŲ KOMPETENCIJŲ UGDYMO

Bendrosios kompetencijos	Bendrųjų kompetencijų pasiekimą iliustruojantys mokymosi rezultatai
Raštingumo kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą, prašymą. Kalbėti taisyklingai.
Daugiakalbystės kompetencija	Rašyti gyvenimo aprašymą užsienio kalba. Įvardyti pagrindinius profesinius terminus užsienio kalba.
Matematinė kompetencija ir gamtos mokslų, technologijų ir inžinerijos kompetencija	Apskaičiuoti sėjimo normas ir numatytų sodinti augalų skaičių. Suprasti želdynų planų sutartinius žymėjimus bei želdynų elementų žymėjimą vietovėje. Naudotis kompiuterine programine įranga, ryšio ir komunikacijos priemonėmis.
Skaitmeninė kompetencija	Atlikti informacijos paiešką internete. Rinkti ir saugoti reikalingą informaciją. Naudotis šiuolaikinėmis komunikacijos priemonėmis.
Asmeninė, socialinė ir mokymosi mokytis kompetencija	Įsivertinti turimas žinias ir gebėjimus. Taikyti turimas žinias ir gebėjimus dirbant individualiai ir kolektyve.
Pilietiškumo kompetencija	Dirbti grupėje, komandoje. Darbe taikyti darbo etikos reikalavimus. Taikyti darbo kultūros principus.
Verslumo kompetencija	Rodyti iniciatyvą darbe, namie, kitoje aplinkoje. Padėti aplinkiniams, kada jiems reikia pagalbos. Dirbti savarankiškai, planuoti darbus pagal pavestas užduotis.
Kultūrinio sąmoningumo ir raiškos kompetencija	Būti tolerantiškam kitos tautos, rasės, tikėjimo asmenims. Pažinti įvairių šalių kultūrinius skirtumus.

5. PROGRAMOS STRUKTŪRA, VYKDANT PIRMINĮ IR TĘSTINĮ PROFESINĮ MOKYMĄ

Kvalifikacija – dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjas, LTKS lygis II	
Programos, skirtos pirminiam profesiniam mokymui, struktūra	Programos, skirtos tęstiniam profesiniam mokymui, struktūra
<i>Įvadinis modulis (iš viso 1 mokymosi kreditas)</i> Įvadas į profesiją, 1 mokymosi kreditas	<i>Įvadinis modulis (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Bendrieji moduliai (iš viso 4 mokymosi kreditai)</i> Saugus elgesys ekstremaliose situacijose, 1 mokymosi kreditas Sąmoningas fizinio aktyvumo reguliavimas, 1 mokymosi kreditas Darbuotojų sauga ir sveikata, 2 mokymosi kreditai	<i>Bendrieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i> Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra, 15 mokymosi kreditų Želdynų įrengimo ir priežiūros darbai, 20 mokymosi kreditų Augalų komponavimas interjere, 10 mokymosi kreditų	<i>Kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirti moduliai (iš viso 45 mokymosi kreditai)</i> Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra, 15 mokymosi kreditų Želdynų įrengimo ir priežiūros darbai, 20 mokymosi kreditų Augalų komponavimas interjere, 10 mokymosi kreditų
<i>Pasirenkamieji moduliai (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Sodo įveisimas ir priežiūra, 5 mokymosi kreditai Kapaviečių apželdinimas ir priežiūra, 5 mokymosi kreditai Vaistinių ir prieskoninių augalų auginimas ir paruošimas realizuoti, 5 mokymosi kreditai	<i>Pasirenkamieji moduliai (0 mokymosi kreditų)</i> –
<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai	<i>Baigiamasis modulis (iš viso 5 mokymosi kreditai)</i> Įvadas į darbo rinką, 5 mokymosi kreditai

Pastabos

- Vykdamas pirminį profesinį mokymą asmeniui, jaunesniam nei 16 metų ir neturinčiam pagrindinio išsilavinimo, turi būti sudaromos sąlygos mokytis pagal pagrindinio ugdymo programą (jei taikoma).
- Vykdamas pirminį profesinį mokymą asmeniui turi būti sudaromos sąlygos mokytis pagal vidurinio ugdymo programą (jei taikoma).
- Vykdamas tęstinį profesinį mokymą asmens ankstesnio mokymosi pasiekimai įskaitomi švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
- Tęstinio profesinio mokymo programos modulius gali vesti mokytojai, įgiję andragogikos žinių ir turintys tai pagrindžiantį dokumentą arba turintys neformaliojo suaugusiųjų švietimo patirties.
- Saugaus elgesio ekstremaliose situacijose modulį vedantis mokytojas turi būti baigęs civilinės saugos mokymus pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus patvirtintą mokymo programą ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.
- Tęstinio profesinio mokymo programose darbuotojų saugos ir sveikatos mokymas integruojamas į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokoma pagal Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2005 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. ISAK-1953 „Dėl Mokinių, besimokančių pagal pagrindinio profesinio mokymo programas, darbuotojų saugos ir sveikatos programos aprašo patvirtinimo“. Darbuotojų saugos ir sveikatos mokymą vedantis mokytojas turi būti baigęs darbuotojų saugos ir sveikatos mokymus ir turėti tai pagrindžiantį dokumentą.
- Tęstinio profesinio mokymo programose saugaus elgesio ekstremaliose situacijose mokymas integruojamas pagal poreikį į kvalifikaciją sudarančioms kompetencijoms įgyti skirtus modulius.

6. PROGRAMOS MODULIŲ APRAŠAI

6.1. ĮVADINIS MODULIS

Modulio pavadinimas – „Įvadas į profesiją“

Valstybinis kodas	2000001	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	1	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Pažinti profesiją.	1.1. Apibrėžti dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesiją ir jos teikiamas galimybes darbo rinkoje.	Tema. Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesija, jos specifika ir galimybės darbo rinkoje <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesijos ypatumai • Asmeninės savybės, reikalingos dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesijai • Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesijos teikiamos galimybės įsidarbinti darbo rinkoje
	1.2. Nusakyti bendrais bruožais dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesinę veiklą, veiklos procesus.	Tema. Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo atliekami darbai <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesinės veiklos procesai • Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojui padėjėjui keliami reikalavimai
	1.3. Demonstruoti jau turimus, neformaliuotu ir (arba) savaiminiu būdu įgytus dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo kvalifikacijai būdingus gebėjimus.	Tema. Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo modulinė profesinio mokymo programa <ul style="list-style-type: none"> • Mokymo programos tikslai ir uždaviniai, mokymosi formos ir metodai mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai ir formos (metodai) Tema. Turimų gebėjimų, įgytų savaiminiu ar neformaliuotu būdu, vertinimas <ul style="list-style-type: none"> • Žinių, gebėjimų ir vertybinių nuostatų, reikalingų dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo profesijai, diagnostinis vertinimas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas įvadinio modulio įvertinimas – <i>įskaityta (neįskaityta)</i> .	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<i>Mokymo(si) medžiaga:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo modulinė profesinio mokymo programa • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Testas turimiems gebėjimams vertinti <i>Mokymo(si) priemonės:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti 	
Reikalavimai teorinio ir	Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si)	

<p>praktinio mokymo vietai</p>	<p>medžiagai pateikti. Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta kompiuteriu bei biuro technika. Sodas arba medelynas.</p>
<p>Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)</p>	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dekoratyvinio želdinimo ir aplinkos tvarkymo verslo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba kraštovaizdžio architektūros studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo profesinės veiklos patirtį.</p>

6.2. KVALIFIKACIJĄ SUDARANČIOMS KOMPETENCIJOMS ĮGYTI SKIRTI MODULIAI

6.2.1. Privalomieji moduliai

Modulio pavadinimas – „Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra“

Valstybinis kodas	208110000	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	15	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Netaikoma	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Paruošti dirvą ir substratus dekoratyviesiems augalams auginti.	1.1. Apibūdinti dirvožemius pagal jų sudėtį.	<p>Tema. <i>Dirvožemių sudėtis</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirvožemių mechaninės savybės • Dirvožemių fizinės savybės • Dirvos ardymo veiksniai <p>Tema. <i>Dirvožemių tipai pagal sudėtį</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirvožemius skirstymas į tipus pagal mechaninę sudėtį • Dirvožemio tinkamumas dekoratyviesiems augalams auginti
	1.2. Apibūdinti substratus, jų paskirtį ir jų paruošimui naudojamus komponentus.	<p>Tema. <i>Substratai, jų paruošimui naudojami komponentai</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Substratų rūšys ir paskirtis • Substratų paruošimui naudojami komponentai <p>Tema. <i>Komposto paruošimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompostavimui tinkamos medžiagos • Komposto ruošimo būdai
	1.3. Paruošti dirvą ir substratus naudojant rankinius įrankius ir priemones.	<p>Tema. <i>Dirvos paruošimas dekoratyvinių augalų auginimui</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Žemės dirbimo įtaka dirvožemiui • Žemės dirbimo būdai ir laikas <p>Tema. <i>Substratų paruošimas dekoratyvinių augalų auginimui</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunkaus žemės mišinio sudarymas • Vidutinio sunkumo žemės mišinio sudarymas • Lengvo žemės mišinio sudarymas • Substrato dezinfekavimo būdai <p>Tema. <i>Įrankiai ir priemonės dirvos ir substrato paruošimui</i></p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Žemės dirbimo įrankių paskirtis, jų naudojimas žemės dirbimui bei substrato paruošimui • Rankiniai žemės dirbimo įrankiai ir jų priežiūra <p>Tema. Dirvos bei substratų paruošimas naudojant rankinius įrankius ir priemones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirvos paruošimas naudojant rankinius žemės dirbimo įrankius ir priemones • Substrato paruošimas naudojant rankinius žemės dirbimo įrankius ir priemones
2. Dauginti ir auginti dekoratyvinius augalus.	2.1. Pažinti dekoratyvinius augalus.	<p>Tema. Pagrindinės augalo dalys, sandara ir dekoratyvinės savybės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalo dalys • Augalo dekoratyvinės savybės • Augalų skirstymas pagal dekoratyvinius požymius <p>Tema. Sumedėję dekoratyviniai augalai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sumedėjusių augalų skirstymas • Sumedėjusių augalų morfologinės savybės • Lietuvoje populiarios sumedėjusių dekoratyvinių augalų rūšys ir veislės, jų auginimo sąlygos <p>Tema. Žoliniai dekoratyviniai augalai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žolinių augalų skirstymas • Žolinių augalų morfologinės savybės • Žoliniai augalai, turintys nuodingų, alergizuojančių medžiagų • Lietuvoje populiarios žolinių dekoratyvinių augalų rūšys ir veislės, jų auginimo sąlygos
	2.2. Dauginti dekoratyvinius augalus sėklomis ir vegetatyviniu būdu.	<p>Tema. Dekoratyvinių augalų dauginimas sėklomis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių augalų sėklos • Sėklų paruošimas sėjai • Dekoratyvinių lauko augalų sėjos laikas • Sėklų išsėjimo norma bei įterpimo gylis skirtingo tipo dirvožemiuose • Sėjimo normos apskaičiavimas bei sėklų sėjimo gylio nustatymas <p>Tema. Dekoratyvinių augalų dauginimas vegetatyviniu būdu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių augalų vegetatyvinio dauginimo būdai • Augalo dalių paruošimas dauginimui • Substrato paruošimas dekoratyvinių augalų dauginimui • Tinkamų sąlygų sudarymas dekoratyvinių augalų išsaknijimui • Išsaknijusių auginių priežiūra
	2.3. Auginti dekoratyvinių augalų sodmenis.	<p>Tema. Dekoratyvinių augalų sodmenų auginimas lauko ir uždaros sistemos gruntuose</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių augalų sodmenų rūšys • Daigynai ir jų paskirtis • Medelynai ir jų paskirtis

		<ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių augalų sodmenų auginimas lauko sąlygomis • Dekoratyvinių augalų sodmenų auginimas uždaramame grunte <p>Tema. Dekoratyvinių augalų sėjinukų auginimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sėjinukų auginimo ypatumai • Medelynų pasėlių priežiūros darbai • Sėjinukų auginimas šiltnamiuose <p>Tema. Dekoratyvinių augalų sodinukų auginimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sodinukų auginimo būdai • Sodinukų formavimas • Sodinukų auginimas uždara šaknų sistema
	2.4. Atlikti dekoratyvinių augalų priežiūros darbus.	<p>Tema. Piktžolių naikinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piktžolių rūšys • Piktžolių naikinimo priemonės, saugus jų taikymas <p>Tema. Dekoratyvinių augalų tręšimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trąšų grupės ir rūšys • Mineralinių trąšų naudojimo laikas ir ypatumai • Organinių trąšų naudojimo laikas ir ypatumai <p>Tema. Dekoratyvinių augalų laistymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų laistymo ir drėgmės palaikymo reikšmė augalo augimui • Dekoratyvinių augalų laistymo laikas ir normos <p>Tema. Dekoratyvinių augalų apsauga nuo ligų ir kenkėjų</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų ligos • Augalų kenkėjai • Apsaugos nuo augalų ligų ir kenkėjų priemonių naudojimas <p>Tema. Krūmo (kero) formavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krūmų formavimo technikos ir laikas • Krūmo performavimas į medelį
	2.5. Paruošti dekoratyvinius augalus žiemoti.	<p>Tema. Medžiagos ir priemonės augalų paruošimui žiemoti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų paruošimui žiemoti naudojamos medžiagos • Augalų paruošimui žiemoti naudojamos priemonės <p>Tema. Augalų paruošimas žiemoti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų, augančių atvirame grunte, paruošimas žiemoti • Augalų paruošimas žiemoti šiltnamyje, rūsiuose
3. Formuoti dekoratyvinius augalus.	3.1. Pažinti formavimui tinkamus dekoratyvinius augalus.	<p>Tema. Dekoratyviniai augalai, tinkami formavimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formavimui tinkamų dekoratyvinių augalų pažinimas

		<ul style="list-style-type: none"> • Skirtingų dekoratyvinių augalų atsparumas formavimui Tema. <i>Dekoratyviniai augalai, tinkami genėjimui</i> <ul style="list-style-type: none"> • Genėjimui tinkamų dekoratyvinių augalų pažinimas • Skirtingų dekoratyvinių augalų atsparumas genėjimui
	3.2. Parinkti dekoratyvinių augalų genėjimo įrankius ir priemones.	Tema. <i>Dekoratyvinių augalų genėjimo įrankiai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių augalų genėjimui skirti rankiniai įrankiai • Dekoratyvinių augalų rankinių genėjimo įrankių parinkimas, saugus naudojimas ir priežiūra Tema. <i>Dekoratyvinių augalų priežiūros po genėjimo priemonės</i> <ul style="list-style-type: none"> • Priemonės, skirtos augalų priežiūrai po genėjimo • Dekoratyvinių augalų priežiūros po genėjimo priemonių parinkimas, naudojimas
	3.3. Formuoti dekoratyvinius medžius ir krūmus.	Tema. <i>Dekoratyvinių medžių formavimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių medžių formavimo ir genėjimo įrankiai • Dekoratyvinių medžių formavimo ir genėjimo laikas • Dekoratyvinių spygliuočių medžių formavimas • Dekoratyvinių lapuočių medžių genėjimas Tema. <i>Dekoratyvinių krūmų formavimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių krūmų genėjimo įrankiai • Dekoratyvinių krūmų formavimo ir genėjimo laikas • Dekoratyvinių krūmų genėjimas ir formavimas • Rožių genėjimas pagal rūšis ir sezoniškumą
4. Paruošti dekoratyvinius augalus realizuoti.	4.1. Apibūdinti dekoratyvinių augalų realizavimo sąlygas.	Tema. <i>Dekoratyvinių augalų realizavimo sąlygos</i> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių augalų sodmenų kokybės reikalavimai • Dekoratyvinių augalų dauginamosios medžiagos reikalavimai Tema. <i>Dekoratyvinių augalų paruošimas realizuoti</i> <ul style="list-style-type: none"> • Pagrindiniai dekoratyvinių augalų paruošimo realizuoti darbai • Dekoratyvinių augalų sodmenų realizacijos laikas • Realizacijai ruošiamų sodinukų ženklavimas
	4.2. Paruošti dekoratyvinius augalus sandėliuoti.	Tema. <i>Dekoratyvinių augalų sandėliavimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių augalų sandėliavimo būdai • Pardavimui paruoštų sodmenų laikymas ir sandėliavimas Tema. <i>Dekoratyvinių augalų paruošimas sandėliuoti</i> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių augalų skynimas • Sodinukų iškasimas pagal sezoniškumą • Dekoratyvinių augalų perkėlimas į vazonus

	4.3. Paruošti dekoratyvinius augalus transportuoti.	<p>Tema. <i>Dekoratyvinių augalų transportavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dekoratyvinių augalų transportavimo būdai • Dekoratyvinių augalų tinkamumas transportuoti <p>Tema. <i>Dekoratyvinių augalų paruošimas transportuoti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Atvirame grunte auginamų dekoratyvinių augalų sėjinukų ir sodinukų paruošimas transportuoti • Šiltnamiuose auginamų dekoratyvinių augalų paruošimas transportuoti
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Apibūdinti dirvožemiai pagal jų sudėtį bei substratai, jų paskirtis ir substratų paruošimui naudojami komponentai. Paruošta dirva ir substratas augalų auginimui, naudojant rankinius įrankius ir priemones. Atpažinti dekoratyviniai augalai, jų ligos ir kenkėjai, piktžolės. Padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atliktas augalų dauginimas, dekoratyvinių augalų sodmenų auginimas, tręšimas. Augalai paruošti žiemoti. Suformuoti dekoratyviniai augalai, naudojant tinkamus augalų genėjimo ir formavimo įrankius bei priemones. Apibūdintos dekoratyvinių augalų realizavimo sąlygos. Dekoratyviniai augalai tinkamai paruošti sandėliuoti ir transportuoti.</p> <p>Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir avalynė, asmeninės apsaugos priemonės. Atliekant darbus, laikytasi darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių, saugaus darbo, ergonomikos, darbo higienos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimų. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą. Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Testas turimiems gebėjimams vertinti • Katalogai, plakatai ir kita vaizdinė medžiaga, skirta augalams, įrankiams ir kitoms priemonėms pažinti • Sodmenų kokybės reikalavimai • Medžių ir krūmų sėklų kokybės reikalavimai • Privalomieji dekoratyvinių augalų dauginamosios medžiagos reikalavimai • Prekių ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sėklų, trąšų, substratų pavyzdžiai • Rankiniai žemės dirbimo įrankiai ir priemonės dirvos, substrato bei komposto paruošimui • Augalų genėjimui bei dauginimui skirti įrankiai ir priemonės • Dekoratyvinių augalų pakavimui bei ženklavimui reikalingi įrankiai bei priemonės • Darbo drabužiai, apavas, asmeninės apsaugos priemonės 	
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), darbo drabužiais, asmeninės apsaugos priemonėmis, dekoratyvinių augalų auginimui ir priežiūrai (genėjimui, augalų tręšimui, laistymui), pakavimui ir ženklavimui skirtais įrankiais bei priemonėmis.</p>	

	Sodas arba medelynas, šiltnamiai, sandėlis.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Modulį gali vesti mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dekoratyvinio želdinimo ir aplinkos tvarkymo verslo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba kraštovaizdžio architektūros studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Želdynų įrengimo ir priežiūros darbai“

Valstybinis kodas	208110001	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	20	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Padėti įrengti želdyną pagal pateiktą planą.	1.1. Suprasti želdynų planų sutartinius žymėjimus bei želdynų elementų žymėjimą vietovėje.	Tema. Želdynų sudėtinės dalys ir meninis komponavimas <ul style="list-style-type: none"> • Želdyno bei želdinių sąvoka • Želdynų komponentai • Želdynų stiliai • Želdynų meninės išraiškos priemonės Tema. Želdynų planai ir sutartiniai žymėjimai <ul style="list-style-type: none"> • Želdyno planas • Želdyno plano sutartiniai žymėjimai Tema. Želdynų planų žymėjimas vietovėje <ul style="list-style-type: none"> • Įrankiai ir priemonės želdynų planų vietovėje žymėjimui • Pagrindinių želdynų elementų: takų, mažosios architektūros elementų žymėjimas vietovėje • Gyvatvorių, medžių, krūmų, gėlynų ir kt. želdynų elementų žymėjimas vietovėje
	1.2. Pažinti apželdinimui tinkamus augalus.	

	<ul style="list-style-type: none"> • Gėlynų augalai ir jų pažinimas • Augalai, tinkami vertikaliajam apželdinimui, ir jų pažinimas <p>Tema. Žolės ir jų mišiniai vejoms</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vejų žolės ir jų pažinimas • Žolių mišiniai įvairioms vejoms sėti ir jų sudarymas
1.3. Sodinti medžius ir krūmus.	<p>Tema. Įrankiai ir priemonės medžių ir krūmų sodinimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rankiniai įrankiai ir priemonės medžių ir krūmų sodinimui • Saugos darbe reikalavimai, dirbant su medžių ir krūmų sodinimo įrankiais ir priemonėmis <p>Tema. Medžių ir krūmų sodinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vietos, skirtos medžių ir krūmų sodinimui, paruošimas • Augalų padavimas į darbo zoną ir išdėstymas joje • Medžių ir krūmų sodinimas, laikantis saugos darbe ir kokybės reikalavimų <p>Tema. Papildomi darbai pasodinus medžius ir krūmus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medžių ir krūmų laistymas • Medžių pririšimas • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas
1.4. Padėti įrengti gyvatvores.	<p>Tema. Gyvatvorių tipai ir jų įrengimo ypatumai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gyvatvorių tipai ir paskirtis • Augalų sodinimo ypatumai, įrengiant įvairių tipų gyvatvores <p>Tema. Įrankiai ir priemonės gyvatvorės įrengimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rankiniai įrankiai ir priemonės gyvatvorių įrengimui • Saugos darbe reikalavimai, dirbant su gyvatvorių sodinimo įrankiais ir priemonėmis <p>Tema. Gyvatvorės įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vietos, skirtos gyvatvorės įveisimui, paruošimas • Pagalbinės priemonės ir operacijos sodinant gyvatvores • Augalų padavimas į darbo zoną ir išdėstymas joje • Gyvatvorių augalų sodinimas, laikantis saugos darbe ir kokybės reikalavimų <p>Tema. Papildomi darbai pasodinus gyvatvores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gyvatvorių laistymas • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas
1.5. Padėti įrengti gėlynus.	<p>Tema. Gėlynų tipai ir įvairovė</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gėlynų tipai • Gėlynų tipo atpažinimas <p>Tema. Įrankiai ir priemonės gėlyno įrengimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rankiniai įrankiai ir priemonės gėlyno įrengimui

		<ul style="list-style-type: none"> • Saugos darbe reikalavimai, dirbant su gėlyno sodinimo įrankiais ir priemonėmis <p>Tema. Gėlynų įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vietos, skirtos gėlyno įrengimui, paruošimas • Augalų asortimento pagal gėlynų tipus atrinkimas • Augalų padavimas į darbo zoną ir išdėstymas joje • Augalų gėlyne sodinimas • Gėlynų laistymas • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas
	1.6. Padėti įrengti veją.	<p>Tema. Vejų tipai ir pritaikymas pagal paskirtį</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vejų tipai • Vejų pritaikymas pagal paskirtį <p>Tema. Įrankiai ir priemonės vejoms įrengimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankiai ir priemonės natūralios sėjamos vejoms įrengimui • Įrankiai ir priemonės natūralios ruloninės vejoms įrengimui <p>Saugos darbe reikalavimai, dirbant su vejoms įrengimo įrankiais ir priemonėmis</p> <p>Tema. Dirvos paruošimo ypatumai įrengiant įvairių rūšių vejas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirvos paruošimo ypatumai įrengiant sėjamas vejas • Dirvos paruošimo ypatumai, įrengiant rulonines vejas <p>Tema. Sėjamos vejoms sėjos būdai ir įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sėjamos vejoms sėjos būdai • Dirvos paruošimas sėjamos vejoms įrengimui • Sėjamos vejoms įrengimas, laikantis saugos darbe ir kokybės reikalavimų, laistymas • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas <p>Tema. Ruloninės vejoms tipai, įrengimo būdai ir įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruloninės vejoms tipai ir įrengimo būdai • Dirvos paruošimas natūralios ruloninės vejoms įrengimui • Natūralios ruloninės vejoms įrengimas, laikantis saugos darbe ir kokybės reikalavimų, laistymas • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas
	1.7. Padėti įrengti vertikaluji apželdinimą.	<p>Tema. Įrankiai ir priemonės vertikalojo apželdinimo įrengimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rankiniai įrankiai ir priemonės vertikalojo apželdinimo įrengimui <p>Saugos darbe reikalavimai, dirbant su vertikalojo apželdinimo įrankiais ir priemonėmis</p> <p>Tema. Vertikalojo apželdinimo įrengimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertikalojo apželdinimo tipai • Vietos vertikaliajam apželdinimui paruošimas

		<ul style="list-style-type: none"> • Augalų padavimas į darbo zoną ir išdėstymas joje • Augalų įrengiant vertikaluojamą sodinimą, laikantis saugos darbe ir kokybės reikalavimų • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas
2. Prižiūrėti želdinius.	2.1. Apibūdinti pagrindinius želdinių priežiūros ir teritorijos tvarkymo darbus.	<p>Tema. Pagrindiniai želdinių priežiūros darbai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Želdinių priežiūros darbai ir jiems keliami reikalavimai • Želdinių priežiūros darbų eiliškumas ir sezoniškumas <p>Tema. Pagrindiniai teritorijos tvarkymo darbai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teritorijos tvarkymo darbai ir jiems keliami reikalavimai • Želdinių tvarkymo darbų eiliškumas pagal sezoniškumą <p>Tema. Teritorijos tvarkymo darbai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vejos pjovimas ir tam keliami reikalavimai • Takų, aikštelių ir kitos teritorijos aplinkos tvarkymas ir tam keliami reikalavimai • Augalinių atliekų surinkimas ir kompostavimas ir tam keliami reikalavimai • Sniego valymas ir takų paruošimas žiemą ir tam keliami reikalavimai
	2.2. Formuoti augalus.	<p>Tema. Augalai, tinkami genėjimui ir formavimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Genėjimui ir formavimui tinkami medžiai, jų pažinimas • Genėjimui ir formavimui tinkami krūmai, jų pažinimas • Genėjimui ir formavimui tinkamos lianos ir žoliniai augalai, jų pažinimas <p>Tema. Želdinių genėjimo ir formavimo būdai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formuojamasis medžių ir krūmų genėjimas • Prižiūrimasis medžių ir krūmų genėjimas ir formavimas • Atnaujinamasis medžių ir krūmų genėjimas ir formavimas <p>Tema. Reikalavimai želdinių formavimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reikalavimai medžių ir krūmų genėjimui • Gyvatvorių genėjimo ir formavimo ypatumai • Vijoklinių ir žolinių augalų genėjimo ypatumai <p>Tema. Medžių ir krūmų genėjimas ir formavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formuojamasis medžių ir krūmų genėjimas • Prižiūrimasis medžių ir krūmų genėjimas ir formavimas • Atnaujinamasis medžių ir krūmų genėjimas ir formavimas <p>Tema. Gyvatvorių genėjimas ir formavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gyvatvorių genėjimas ir formavimas, laikantis saugos darbe ir kokybės reikalavimų • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas
	2.3. Naudoti apsaugos nuo augalų	<p>Tema. Mechaniniam apsaugos nuo augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių būdai naudojami</p>

<p>kenkėjų, ligų ir piktžolių naikinimo priemonės.</p>	<p><i>įrankiai ir priemonės</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Apsaugos nuo augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių priemonės ir jų naudojimo ypatumai • Mechaniniam augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių naikinimui naudojami rankiniai įrankiai • Saugos darbe reikalavimai dirbant su augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių mechaniniam naikinimui naudojamais rankiniais įrankiais ir priemonėmis <p><i>Tema. Cheminiam apsaugos nuo augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių būdui naudojami įrankiai ir priemonės</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cheminiam augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių naikinimui naudojamos medžiagos • Cheminiam augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių naikinimui naudojami rankiniai įrankiai ir inventoriai • Cheminių augalų priežiūros priemonių poveikis sveikatai ir rizikos veiksniai <p><i>Tema. Mechaninis augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių naikinimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mechaninis augalų kenkėjų naikinimas • Mechaninis augalų ligų naikinimas • Mechaninis piktžolių naikinimas • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas <p><i>Tema. Cheminis augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių naikinimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cheminis augalų kenkėjų naikinimas • Cheminis augalų ligų naikinimas • Cheminis piktžolių naikinimas • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas <p><i>Tema. Biologinė augalų apsauga</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Biologinis augalų apsaugos metodas • Biologinės apsaugos priemonės • Biologinės kilmės apsaugos produktų naudojimas
<p>2.4. Paruošti želdinius žiemoti.</p>	<p><i>Tema. Lauke žiemojantys ir nežiemojantys augalai</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lauke nežiemojantys augalai ir jų pažinimas • Lauke žiemojantys augalai ir jų pažinimas <p><i>Tema. Lauke nežiemojančių augalų paruošimas žiemoti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankiai, inventoriai ir priemonės nežiemojančių augalų iškasimui ir paruošimui sandėliuoti • Lauke nežiemojančių augalų iškasimas, paruošimas žiemojimui ir sandėliavimas <p><i>Tema. Lauke žiemojančių augalų paruošimas žiemoti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankiai, inventoriai ir priemonės lauke žiemojančių augalų mulčiavimui, genėjimui, aprišimui ir paruošimui žiemoti

		<ul style="list-style-type: none"> • Lauke žiemojančių augalų mulčiavimas, genėjimas, aprišimas ir paruošimas žiemojimui • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas
	2.5. Tvarkyti teritoriją.	<p>Tema. Įrankiai ir priemonės teritorijos tvarkymui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankiai, inventorių ir priemonių vejų pjovimui • Įrankiai, inventorių ir priemonių takų, aikštelių ir kitų teritorijų aplinkos tvarkymui • Įrankiai, inventorių ir priemonių sniego valymui ir takų paruošimui žiemą <p>Tema. Teritorijų tvarkymo darbų atlikimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vejų pjovimas ir žolės surinkimas • Takų, aikštelių ir kitų teritorijų aplinkos tvarkymas • Sniego valymas ir takų paruošimas žiemą <p>Tema. Augalinių atliekų surinkimas bei kompostavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrankiai, inventorių ir priemonių, naudojami augalinių atliekų surinkimui ir kompostavimui • Augalinių atliekų surinkimas • Augalinių atliekų kompostavimas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Įvardyti želdynų planų sutartiniai ženklai, atpažinti apželdinimui tinkami augalai. Parinkti ir tinkamai naudoti įrankiai ir priemonės augalų sodinimui ir priežiūrai, aplinkos tvarkymui. Pagal reikalavimus pasodintas medis, krūmas arba gyvatvorė, arba padėtas įrengti gėlynas ar veja. Padėtas įrengti vertikalusis apželdinimas. Apibūdinti pagrindiniai želdinių priežiūros ir teritorijos tvarkymo darbai. Laikantis saugos reikalavimų formuoti želdiniai, panaudotos apsaugos nuo augalų kenkėjų, ligų ir piktžolių naikinimo priemonės. Želdiniai paruošti žiemoti. Pagal sezoniškumą atlikti aplinkos tvarkymo darbai, surinktos ir sukompostuotos augalinės atliekos.</p> <p>Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir avalynė, asmeninės apsaugos priemonės. Atliekant darbus, laikytasi darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių, saugaus darbo, ergonomikos, darbo higienos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimų. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą. Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Testas turimiems gebėjimams vertinti • Želdynų planų ir sutartinių ženklų pavyzdžiai • Katalogai, plakatai ir kita vaizdinė medžiaga, skirta augalams, gėlynų bei gyvatvorių tipams, genėjimo būdams, įrankiams ir kitoms priemonėms pažinti • Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas • Želdynų ir želdinių sanitarinės apsaugos taisyklės • Atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas • Priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti • Matavimo ir žymėjimo įrankiai (ruletės, kuoliukai, virvė) • Genėjimo įrankiai • Rankiniai vejos įrengimo ir priežiūros įrankiai • Įrankiai ir priemonės teritorijos tvarkymui bei augalinių atliekų surinkimui ir kompostavimui • Darbo drabužiai, apavas, asmeninės apsaugos priemonės
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninės apsaugos priemonėmis, želdynų įrengimui bei priežiūrai (žymėjimui, genėjimui, augalų tręšimui, apsaugai nuo ligų, kenkėjų ir piktžolių, laistymui) reikalingais įrankiais bei priemonėmis. Sodas arba medelynas, šiltnamiai.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dekoratyvinio želdinimo ir aplinkos tvarkymo verslo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba kraštovaizdžio architektūros studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Augalų komponavimas interjere“

Valstybinis kodas	208110002	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	10	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Auginti ir prižiūrėti interjero augalus.	1.1. Pažinti interjero augalus.	<p>Tema. Komponavimui tinkamų augalų pažinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skintų gėlių, naudojamų interjero kompozicijoms, asortimentas • Vazonuose auginami augalai ir jų panaudojimo komponavimui galimybės <p>Tema. Interjero augalų augimo sąlygos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šviesa • Temperatūra, žiemojimas

		<ul style="list-style-type: none"> • Vanduo • Oras, oro drėgmė • Maisto medžiagos (makroelementai ir mikroelementai)
	1.2. Dauginti, sodinti ir persodinti interjero augalus.	<p>Tema. <i>Interjero augalų dauginimas ir sodinimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dauginimas sėklomis • Vegetatyvinis interjero augalų dauginimas • Sodinimas, persodinimas <p>Tema. <i>Žemės mišiniai ir substratai interjero augalams, jų paruošimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durpės • Kompostas • Velėninė, lapinė žemė • Substratų pakaitalai (mineralinė vata, keramzitas, medžių žievė, skalda, ryžių lukštai ir kt.)
	1.3. Atlikti interjero augalų priežiūros darbus.	<p>Tema. <i>Interjero augalų priežiūra</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interjero augalų tręšimas • Interjero augalų laistymas • Interjero augalų apsauga nuo ligų ir kenkėjų <p>Tema. <i>Interjero augalų genėjimas ir formavimas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interjero augalų genėjimas • Interjero augalų formavimas
2. Sudaryti nesudėtingas augalų kompozicijas.	2.1. Paaiškinti floristikos pagrindus.	<p>Tema. <i>Meninio komponavimo pagrindai</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų komponavimo stiliai • Augalų komponavimo technikos • Augalų tvirtinimo technikos <p>Tema. <i>Komponavimo elementai ir principai</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma, linija, erdvė • Spalvų derinimas • Proporcija, ritmas • Simetrija, asimetrija, pusiausvyra • Kontrastas ir harmonija • Statika ir dinamika
	2.2. Parinkti augalų kompozicijoms sudaryti naudojamus įrankius, priemonės ir indus.	<p>Tema. <i>Įrankiai, naudojami augalų kompozicijoms sudaryti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų komponavimui reikalingi įrankiai, jų saugus naudojimas • Įrankių augalų kompozicijoms sudaryti parinkimas <p>Tema. <i>Priemonės, naudojamos augalų kompozicijoms sudaryti</i></p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Augalų komponavimui reikalingos priemonės, jų saugus naudojimas • Priemonių augalų kompozicijoms sudaryti parinkimas <p>Tema. Indai, naudojami augalų kompozicijoms sudaryti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų komponavimui naudojami indai • Indų augalų kompozicijoms sudaryti parinkimas
	2.3. Paruošti augalus kompozicijoms.	<p>Tema. Augalų paruošimas kompozicijoms</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skintų augalų paruošimas komponavimui • Augaliniai priedai kompozicijoms ir jų paruošimas <p>Tema. Augalų džiovinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų džiovinimo būdai • Augalų paruošimas džiovinimui, džiovinimas • Augalų arba jų dalių konservavimas • Augalų dažymas
	2.4. Sudaryti nesudėtingas temines skintų, vazoninių ir dirbtinių augalų kompozicijas.	<p>Tema. Skintų gėlių kompozicijos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompozicijos iš skintų augalų ir jų tinkama vieta interjere • Šventinės kompozicijos • Proginės kompozicijos • Gedulo kompozicijos • Nesudėtingų teminių skintų gėlių kompozicijų sudarymas <p>Tema. Džiovintų augalų kompozicijos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sieninės kompozicijos • Sferinės kompozicijos • Nesudėtingų teminių džiovintų augalų kompozicijų sudarymas <p>Tema. Vazoninių augalų kompozicijos interjere</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vazoninių augalų kompozicijos, tinkančios interjerui • Nesudėtingų vazoninių augalų kompozicijų sudarymas <p>Tema. Dirbtinių augalų kompozicijos, skirtos interjero puošimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nesudėtingų dirbtinių augalų kompozicijų sudarymas • Kompozicijos iš dirbtinių augalų tinkamos vietos parinkimas
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Atpažinti interjero augalai. Paruošti žemių substratai. Pasodinti ir persodinti interjero augalai. Atlikti priežiūros darbai: laistymas, tręšimas, formavimas, apsauga nuo ligų ir kenkėjų. Atpažinti komponavimui skirti augalai, pademonstruoti augalų paruošimo ir džiovinimo būdai, parinkti augalų kompozicijoms sudaryti naudojami įrankiai, priemonės ir indai. Sudarant kompozicijas parinkti tinkami spalvų deriniai. Sudarytos skirtingo stiliaus kompozicijos, naudojant skirtingus tvirtinimo būdus. Paašškintos kiekvieno stiliaus kompozicijos panaudojimo galimybės interjero puošimui. Vazoninėms kompozicijoms sudaryti parinkti vienodų augimo sąlygų reikalaujantys augalai. Kompozicijai eksponuoti parinkta tinkama vieta. Kompozicijoms iš skintų ir dirbtinių augalų parinkti</p>	

	<p>tinkami augalai ir aksesuarai, kompozicijos išeksponuotos tinkamose vietose.</p> <p>Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir avalynė, asmeninės apsaugos priemonės. Atliekant darbus, laikytasi darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių, saugaus darbo, ergonomikos, darbo higienos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimų. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą. Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus.</p>
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Testas turimiems gebėjimams vertinti <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti • Vaizdinės priemonės: augalų pavyzdžiai, herbarai • Pakavimo ir augalų tvirtinimo medžiagos, indai • Floristiniai įrankiai: karštų klijų pistoletai, sekatoriai, žirkklės, peiliai, pincetai, replės • Augalinės ir mineralinės kilmės priedai • Skintos, vazoninės, džiovintos gėlės • Darbo drabužiai, apavas, asmeninės apsaugos priemonės
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninės apsaugos priemonėmis, interjero augalų auginimui, augalų komponavimui bei augalų paruošimui kompozicijoms (džiovinimui, konservavimui, dažymui) reikalingais įrankiais bei priemonėmis. Šiltnamis arba patalpa augalams auginti.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dekoratyvinio želdinimo ir aplinkos tvarkymo verslo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba kraštovaizdžio architektūros studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo profesinės veiklos patirtį.

6.3. PASIRENKAMIEJI MODULIAI

Modulio pavadinimas – „Sodo įveisimas ir priežiūra“

Valstybinis kodas	208110003	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Netaikoma.</i>	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Atlikti sodo įveisimo darbus.	1.1. Pažinti sodo augalus.	Tema. <i>Sodo augalų apibūdinimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Svarbiausi sodo vaismedžiai • Vaiskrūmiai ir uoginės kultūros Tema. <i>Sodo augalų sandara</i> <ul style="list-style-type: none"> • Vaismedžio sandara • Vaisinės šakutės ir ūglio sandara
	1.2. Paruošti dirvą sodo augalams auginti.	Tema. <i>Dirvos paruošimas sodo augalams auginti</i> <ul style="list-style-type: none"> • Vietos sodo įveisimui parinkimas • Dirvos sukultūrinimas • Sodo žemės dirbimas Tema. <i>Žemės dirbimo sistemos</i> <ul style="list-style-type: none"> • Žemės dirbimo sistemų klasifikacija • Juodojo pūdymo dirbimas
	1.3. Sėti ir sodinti sodo augalus.	Tema. <i>Sodo augalų sodinimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Vaismedžių sodinimas • Vaiskrūmių sodinimas Tema. <i>Uoginių kultūrų sėjimas ir sodinimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Uoginių kultūrų sodinimas • Uoginių kultūrų priežiūros darbai
2. Prižiūrėti sodo augalus.	2.1. Paaiškinti sodo priežiūros darbus.	Tema. <i>Sodo dirvos priežiūros darbai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Tarpueilių priežiūra • Pomedžių priežiūra Tema. <i>Sodo augalų priežiūros darbai pagal sezoniškumą</i> <ul style="list-style-type: none"> • Sodo priežiūros darbai pavasarį • Sodo priežiūros darbai vasarą

		<ul style="list-style-type: none"> • Sodo priežiūros darbai rudenį • Sodo priežiūros darbai žiemą
	2.2. Tręšti sodo augalus ir naudoti sodo augalų apsaugos priemones.	<p>Tema. Sodo augalų tręšimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organinės ir mineralinės trąšos • Sodo tręšimas <p>Tema. Sodo augalų apsaugos būdai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sodų kenkėjai ir ligos • Augalų apsaugos būdai
	2.3. Genėti sodo augalus.	<p>Tema. Sodo augalų formavimas ir genėjimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sodo augalų genėjimas • Vaismedžių vainikų formos • Sodo augalų genėjimo rūšys <p>Tema. Vaismedžių ir vaiskrūmių genėjimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaismedžių genėjimo taisyklės ir reikalavimai • Vaismedžių vainikų formos • Vaismedžių genėjimas ir formavimas • Vaiskrūmių genėjimas ir formavimas
	2.4. Nuimti sodo augalų derlių.	<p>Tema. Sodo augalų derliaus nuėmimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sodo augalų derliaus nuėmimo laikas • Vaisių ir uogų skynimas <p>Tema. Sodo augalų derliaus sandėliavimas ir paruošimas realizuoti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sodo produkcijos saugojimo būdai • Produkcijos paruošimas realizuoti
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Apibūdinti sodo augalai, išvardyti dirvos paruošimo, dirbimo būdai, sodo augalų auginimo ypatumai, sodų ir uogynų priežiūra, trąšų rūšys, ligos, kenkėjai, apsaugos būdai, apibūdinti genėjimo tikslai, vaismedžių vainikų formos, paaiškintos vaiskrūmių formavimo taisyklės atsižvelgiant į sodinuko amžių ir metų laiką, genėjimo rūšys, apibūdinti sandėliavimo būdai, paaiškinti produkcijos paruošimas realizavimui. Parinkta vieta sodo įveisimui, paruošta dirva sodo augalams auginti, pasėti ar pasodinti sodo augalai. Atliktas augalų tręšimas bei tinkamai panaudotos sodo augalų apsaugos priemonės. Apgenėti sodo augalai, nuimtas sodo augalų derlius.</p> <p>Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir avalynė, asmeninės apsaugos priemonės. Atliekant darbus, laikytasi darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių, saugaus darbo, ergonomikos, darbo higienos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimų. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą. Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokojoji medžiaga 	

materialiesiems ištekliams	<ul style="list-style-type: none"> • Testas turimiems gebėjimams vertinti • Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti • Vaizdinės priemonės, sėklų, augalų ir substrato pavyzdžiai • Genėjimo įrankiai • Rankiniai žemės kasimo ir dirbimo įrankiai • Darbo drabužiai, apavas, asmeninės apsaugos priemonės
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninės apsaugos priemonėmis, sodo įveisimui, priežiūrai (genėjimui, augalų tręšimui, apsaugai nuo ligų, kenkėjų ir piktžolių, laistymui), derliaus nuėmimui bei sandėliavimui reikalingais įrankiais bei priemonėmis.</p> <p>Sodas, sandėlis.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <p>1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją.</p> <p>2) dekoratyvinio želdinimo ir aplinkos tvarkymo verslo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba kraštovaizdžio architektūros studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo profesinės veiklos patirtį.</p>

Modulio pavadinimas – „Kapaviečių apželdinimas ir priežiūra“

Valstybinis kodas	208110004	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Baigtas šis modulis:</i> Dekoratyvinių augalų auginimas ir priežiūra	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Apželdinti kapavietę.	1.1. Paaiškinti pagrindines kapavietės įrengimo ir sutvarkymo taisykles.	<p>Tema. Kapaviečių įrengimo ir sutvarkymo taisyklės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapaviečių įrengimo reglamentavimas • Simetriškas kapavietės sutvarkymas • Asimetriškas kapavietės sutvarkymas <p>Tema. Kapaviečių elementai</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Kapaviečių architektūros elementai • Kapaviečių želdiniai
	1.2. Apibūdinti kapaviečių dekoravimo ir apželdinimo stilius.	<p>Tema. Kapaviečių dekoravimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapaviečių dekoravimas granito plokštėmis ir skaldele • Kapaviečių apželdinimas augmenija <p>Tema. Kapaviečių apželdinimo stiliai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formalus, geometrinis stilius • Peizažinis stilius • Kiti stiliai
	1.3. Sodinti augalus kapavietėse.	<p>Tema. Augalų parinkimas kapavietės apsodinimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų tinkamumas • Saulėta ir pavėsinga vieta • Dirvožemis (molingas ar smėlingas, rūgštus ar šarminis) <p>Tema. Augalų sodinimas kapavietėse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foniniai augalai • Akcentiniai augalai <p>Tema. Substratai kapams</p> <ul style="list-style-type: none"> • Substratų kapams paruošimui naudojami komponentai • Substratų kapaviečių apželdinimui paruošimas
	1.4. Apželdinti kapavietę pagal planą.	<p>Tema. Kapavietės apželdinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapavietės apželdinimo planas • Želdinių, priemonių ir medžiagų paruošimas apželdinimui <p>Tema. Kapavietės apželdinimas pagal planą</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalų padavimas į darbo zoną ir išdėstymas joje • Kapavietės apželdinimas pagal planą
2. Prižiūrėti kapavietę.	2.1. Paaikškinti kapaviečių priežiūros darbus.	<p>Tema. Kapinių priežiūros reglamentavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapaviečių priežiūros organizavimo tvarka • Kapinių prižiūrėtojo funkcijos <p>Tema. Kapavietės priežiūros darbai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuolatiniai kapavietės priežiūros darbai • Kapavietės priežiūros darbų atlikimas nepažeidžiant, negadinti kitų (gretimų) kapaviečių statinių, želdinių ir takų
	2.2. Prižiūrėti kapavietės želdinius ir architektūros elementus.	<p>Tema. Kapavietės želdinių priežiūra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sezoninių augalų priežiūra • Sumedėjusių augalų priežiūra

		<ul style="list-style-type: none"> • Visžalių augalų priežiūra • Vejos priežiūra <p>Tema. Kapavietės architektūros elementų priežiūra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapaviečių architektūros priežiūros ypatumai • Granitinių ir marmurinių paminklų priežiūra • Kapaviečių, dekoruotų granito plokštėmis ir skaldele, priežiūra
	2.3. Pertvarkyti kapavietės apželdinimą pagal pateiktą planą.	<p>Tema. Kapavietės apželdinimo pertvarkymas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapavietės apželdinimo pertvarkymo planas • Kapavietės apželdinimo pertvarkymo darbų eiliškumas <p>Tema. Kapavietės pertvarkymas pagal pateiktą planą</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neprižiūrimos kapavietės sutvarkymas • Kapavietės pertvarkymas pagal pateiktą planą
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	<p>Paašškintos pagrindines kapavietės įrengimo ir sutvarkymo taisyklės. Apibūdinti kapaviečių dekoravimo ir apželdinimo stiliai. Apibūdinti kapaviečių foniniai ir akcentiniai augalai, įvertintas augalų tinkamumas, vieta ir dirvožemis. Pasodinti ir prižiūrėti kapavietės želdiniai. Prižiūrėti kapavietės architektūros elementai panaudojant tinkamas priemones. Prižiūrėti aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, įrengta arba pertvarkyta kapavietė pagal pateiktą planą.</p> <p>Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir avalynė, asmeninės apsaugos priemonės. Atliekant darbus, laikytasi darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių, saugaus darbo, ergonomikos, darbo higienos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimų. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą. Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus.</p>	
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Testas turimiems gebėjimams vertinti • Kapinių tvarkymo taisyklės • Savivaldybių nustatytos jų teritorijose esančių kapinių tvarkymo taisyklės bei kapinių priežiūros organizavimo tvarkos aprašai <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti • Kapavietės apželdinimo ir pertvarkymo planų pavyzdžiai • Matavimo ir žymėjimo įrankiai (ruletės, kuoliukai, virvė) • Rankiniai įrankiai želdiniams sodinti ir žemei įdirbti • Želdinių priežiūros įrankiai • Darbo drabužiai, apavas, asmeninės apsaugos priemonės 	
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninės apsaugos priemonėmis, kapavietės apželdinimui bei jos</p>	

	želdinių ir architektūros elementų priežiūrai reikalingais įrankiais bei priemonėmis.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Modulį gali vesti mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dekoratyvinio želdinimo ir aplinkos tvarkymo verslo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba kraštovaizdžio architektūros studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo profesinės veiklos patirtį.

Modulio pavadinimas – „Vaistinių ir prieskoninių augalų auginimas ir paruošimas realizuoti“

Valstybinis kodas	208110005	
Modulio LTKS lygis	II	
Apimtis mokymosi kreditais	5	
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	<i>Netaikoma.</i>	
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti
1. Auginti vaistinius ir prieskoninius augalus.	1.1. Pažinti vaistinius ir prieskoninius augalus.	Tema. <i>Vaistiniai augalai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Rekomenduojami auginti vaistiniai augalai • Vaistinių žolinių augalų pažinimas • Vaistiniai žoliniai augalai, turintys dekoratyvinių savybių Tema. <i>Prieskoniniai augalai</i> <ul style="list-style-type: none"> • Vienmečiai ir daugiamečiai prieskoniniai augalai • Prieskoninių augalų pažinimas • Augalai, kurie gali būti vartojami kaip vaistiniai ir kaip prieskoniniai
	1.2. Sėti ir sodinti vaistinius ir prieskoninius augalus.	Tema. <i>Substrato ir dirvos paruošimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Substratai vaistinių ir prieskoninių augalų auginimui • Substratų vaistiniams ir prieskoniniams augalams auginti paruošimas • Dirvos vaistiniams ir prieskoniniams augalams auginti paruošimas Tema. <i>Vaistinių ir prieskoninių augalų sėja ir sodinimas</i> <ul style="list-style-type: none"> • Vaistinių ir prieskoninių augalų sėjos laikas • Sėklų išsėjimo norma bei įterpimo gylis Tema. <i>Vaistinių ir prieskoninių augalų dauginimas sėklomis</i> <ul style="list-style-type: none"> • Sėklomis dauginami vaistiniai ir prieskoniniai augalai • Vaistinių ir prieskoninių augalų sėklų rinkimas

		<p>Tema. Vaistinių ir prieskoninių augalų dauginimas vegetatyviniu būdu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augalo dalių paruošimas dauginimui vegetatyviniu būdu • Augalų dalių bei įrankių padavimas į darbo zoną • Darbo vietos, įrankių ir priemonių sutvarkymas
	1.3. Prižiūrėti vaistinius ir prieskoninius augalus.	<p>Tema. Trąšų ir kitų dirvos gerinimo priemonių panaudojimo auginant vaistinius ir prieskoninius augalus ypatumai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaistinių ir prieskoninių augalų tręšimas • Dirvožemio gerinimo priemonių naudojimas <p>Tema. Vaistinių ir prieskoninių augalų apsauga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaistinių ir prieskoninių augalų apsaugos būdai • Apsaugos priemonių nuo piktžolių ir kenkėjų naudojimo ypatumai auginant vaistinius ir prieskoninius augalus
2. Paruošti vaistinius ir prieskoninius augalus realizuoti.	2.1. Apibūdinti vaistinių ir prieskoninių augalų nuėmimą.	<p>Tema. Žaliavai naudojamos vaistinių ir prieskoninių augalų dalys</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaistinių ir prieskoninių augalų antžeminės dalys • Vaistinių ir prieskoninių augalų požeminės dalys <p>Tema. Vaistinių ir prieskoninių augalų nuėmimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaistinių ir prieskoninių augalų nuėmimo būdai • Vienmečių ir daugiamečių vaistinių ir prieskoninių augalų bei jų derliaus nuėmimas <p>Tema. Vaistinių ir prieskoninių augalų rinkimo laikas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaistinių augalų rinkimo laikas • Prieskoninių augalų rinkimo laikas
	2.2. Paruošti vaistinių ir prieskoninių augalų žaliavą.	<p>Tema. Vaistinių ir prieskoninių augalų dalių rūšiavimas ir paruošimas džiovinimui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaistinių ir prieskoninių augalų dalių rūšiavimas • Vaistinių ir prieskoninių augalų dalių paruošimas džiovinimui <p>Tema. Vaistinių ir prieskoninių augalų džiovinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaistinių ir prieskoninių augalų džiovinimo būdai • Vaistinių augalų džiovinimo sąlygos • Prieskoninių augalų džiovinimo sąlygos
	2.3. Paruošti vaistinius ir prieskoninius augalus pakuoti ir sandėliuoti.	<p>Tema. Vaistinių ir prieskoninių augalų pakavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaistinės žaliavos pakavimas • Prieskoninės žaliavos pakavimas <p>Tema. Vaistinių ir prieskoninių augalų sandėliavimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizacijai paruoštų vaistinių ir prieskoninių augalų žaliavos ženklavimas • Realizacijai paruoštų vaistinių ir prieskoninių augalų laikymas
Mokymosi pasiekimų	Atpažinti vaistiniai ir prieskoniniai augalai, jie pasėti ir pasodinti, tinkamai panaudotos dirvos gerinimo priemonės. Apibūdinti	

vertinimo kriterijai	vaistinių ir prieskoninių augalų tręšimo ir augalų apsaugos priemonių naudojimo ypatumai, atliktas vaistinių ar prieskoninių augalų dauginimas vegetatyviniu būdu. Apibūdintas vaistinių ir prieskoninių augalų nuėmimas. Nuimtas vaistinių bei prieskoninių augalų derlius, paruošta vaistinių ir prieskoninių augalų žaliava. Vaistiniai ir prieskoniniai augalai paruošti pakuoti ir sandėliuoti. Dėvėti tinkami darbo drabužiai ir avalynė, asmeninės apsaugos priemonės. Atliekant darbus, laikytasi darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių, saugaus darbo, ergonomikos, darbo higienos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimų. Baigus darbą, nuvalyti įrankiai ir likusios medžiagos sudėtos į jų saugojimo vietą. Veikla atlikta pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pateiktą užduotį ir nurodymus.
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga • Testas turimiems gebėjimams vertinti • Katalogai, vaistinių ir prieskoninių augalų žinynai, žurnalai apie augalų auginimą, sodus, daržus, gėles <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti • Vaizdinės priemonės, sėklų, augalų, trąšų ir substratų pavyzdžiai • Matavimo ir žymėjimo įrankiai (ruletės, kuoliukai, virvė) • Įrankiai augalams sodinti ir žemei įdirbti • Augalų priežiūros įrankiai • Augalų paruošimo realizuoti priemonės • Darbo drabužiai, apavas, asmeninės apsaugos priemonės
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	<p>Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti.</p> <p>Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta darbo drabužiais, asmeninės apsaugos priemonėmis, vaistinių ir prieskoninių augalų auginimui, priežiūrai bei paruošimui realizuoti reikalingais įrankiais ir priemonėmis.</p> <p>Sodas, daržas arba gėlynas.</p>
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją. 2) dekoratyvinio želdinimo ir aplinkos tvarkymo verslo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba kraštovaizdžio architektūros studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo profesinės veiklos patirtį.

6.4. BAIGIAMASIS MODULIS

Modulio pavadinimas – „Įvadas į darbo rinką“

Valstybinis kodas	2000002
Modulio LTKS lygis	II
Apimtis mokymosi kreditais	10
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai
1. Formuoti darbinius įgūdžius realioje darbo vietoje.	1.1. Susipažinti su būsimo darbo specifika ir darbo vieta. 1.2. Įvardyti asmenines integracijos į darbo rinką galimybes. 1.3. Demonstruoti realioje darbo vietoje įgytas kompetencijas.
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Siūlomas baigiamojo modulio įvertinimas – <i>atlikta (neatlikta)</i> .
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	Nėra
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Darbo vieta, leidžianti įtvirtinti įgytas dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo padėjėjo kvalifikaciją sudarančias kompetencijas.
Reikalavimai mokytojų dalykiniam pasirengimui (dalykinei kvalifikacijai)	Mokinio mokymuisi modulio metu vadovauja mokytojas, turintis: 1) Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2014 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. V-774 „Dėl Reikalavimų mokytojų kvalifikacijai aprašo patvirtinimo“, nustatytą išsilavinimą ir kvalifikaciją; 2) dekoratyvinio želdinimo ir aplinkos tvarkymo verslo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją arba kraštovaizdžio architektūros studijų krypties ar lygiavertį išsilavinimą arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo profesinės veiklos patirtį. Mokinio mokymuisi realioje darbo vietoje vadovaujantis praktikos vadovas turi turėti ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo profesinės veiklos patirtį.