

# NEFORMALIOJO PROFESINIO MOKYMO PROGRAMA

## 1. PROGRAMOS APIBŪDINIMAS

### 1.1. Programos pavadinimas lietuvių kalba

Dekoratyvinių augalų auginimo ir želdynų įrengimo bei priežiūros neformaliojo profesinio mokymo programa

### 1.2. Programos valstybinis kodas (*suteikiamas įregistravus programą*)

N32081201

### 1.3. Švietimo sritis

Žemės ūkis

### 1.4. Švietimo posritis / posričiai

Sodininkystė

### 1.5. Programos apimtis mokymosi kreditais

30

### 1.6. Programos apimtis akademinėmis valandomis kontaktiniam darbui, jų pasiskirstymas teoriniam ir praktiniam mokymui

540 akademinų valandų kontaktiniam darbui, iš kurių 162 akademinų valandų skiriama teoriniam mokymui, 378 akademinų valandų – praktiniam mokymui.

### 1.7. Minimalūs reikalavimai, norint mokytis pagal programą (jeigu nustatyta)

Pagrindinis išsilavinimas

### 1.8. Programoje įgyjamos ar tobulinamos kompetencijos

Kompetencijos pavadinimas	Kvalifikacijos pavadinimas, lygis pagal Lietuvos kvalifikacijų sandarą, jos valstybinis kodas	Profesinio standarto pavadinimas, jo valstybinis kodas
Paruošti dirvą dekoratyviniams augalams auginti.	Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojas, LTKS III	Žemės ūkio, miškininkystės, žuvininkystės ir maisto produktų gamybos sektoriaus profesinis standartas, (projektas)
Sėti, sodinti ir prižiūrėti dekoratyvinius augalus.	Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojas, LTKS III	Žemės ūkio, miškininkystės, žuvininkystės ir maisto produktų gamybos sektoriaus profesinis standartas, (projektas)
Formuoti dekoratyvinius augalus	Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojas, LTKS III	Žemės ūkio, miškininkystės, žuvininkystės ir maisto produktų gamybos sektoriaus profesinis standartas, (projektas)
Padėti įrengti želdynus	Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojas, LTKS III	Žemės ūkio, miškininkystės, žuvininkystės ir maisto produktų gamybos sektoriaus

		profesinis standartas, (projektas)
Prižiūrėti želdynus	Dekoratyvinio apželdinimo darbuotojas, LTKS III	Žemės ūkio, miškininkystės, žuvininkystės ir maisto produktų gamybos sektoriaus profesinis standartas, (projektas)

1.9. Papildomi reikalavimai mokymą pagal programą užsakančios ir (ar) mokymą finansuojančios institucijos

- Jei asmens mokymas yra finansuojamas iš Užimtumo fondo lėšų, asmeniui, baigusiam programą, yra būtinas įgytų kompetencijų vertinimas.

## 2. PROGRAMOS TURINYS

Modulio pavadinimas (valstybinis kodas <sup>1</sup> )	Modulio LTKS lygis	Kompetencija(-os)	Kompetencijos(-jų) pasiekimą nurodantys mokymosi rezultatai	Modulio apimtis mokymosi kreditais	Akademinės valandos kontaktiniam darbui		
					Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui	Iš viso
Dekoratyvinių augalų auginimas	III	Paruošti dirvą dekoratyviniams augalams auginti.	Įvardyti saugaus darbo reikalavimus. Apibūdinti dirvos paruošimo technologijas ir priemones lauke ir šiltnamiuose. Paruošti dirvą lauke ir šiltnamyje.	15	81	189	270
		Sėti, sodinti ir prižiūrėti dekoratyvinius augalus.	Apibūdinti dekoratyvinių augalų rūšis, jų sėjos bei sodinimo laiką. Apibūdinti dekoratyvinių augalų auginimo technologijas. Tręšti dekoratyvinius augalus. Dauginti dekoratyvinius augalus. Sėti, sodinti dekoratyvinius augalus. Taikyti dekoratyvinių augalų apsaugos priemones nuo ligų ir kenkėjų. Naikinti piktžoles. Laistyti dekoratyvinius				

<sup>1</sup> Pildoma, jei į programą įtraukiamas formaliojo profesinio mokymo modulinės programos modulis.

			<p>augalus. Prižiūrėti dekoratyvinius augalus lauke, šiltnamyje ir interjere.</p>				
		Formuoti dekoratyvinius augalus.	<p>Apibūdinti dekoratyvinių augalų formavimo būdus ir priemones. Formuoti dekoratyvinius augalus.</p>				
Želdynų įrengimas	III	Padėti įrengti želdynus.	<p>Apibūdinti želdynus ir želdinius. Paaiškinti želdynų įrengimo pagal projektą eigą. Apibūdinti vejos, gyvatvorės, gėlyno įrengimo eigą. Sėti, sodinti, persodinti augalus.</p>	15	81	189	270
		Prižiūrėti želdynus.	<p>Saugiai naudoti apsaugos nuo augalų ligų ir kenkėjų priemones. Naikinti piktžoles, laikantis reikalavimų. Formuoti sumedėjusius augalus. Paruošti želdynus žiemai. Tręšti pagal sudarytą tręšimo planą. Laistyti augalus. Tvarkyti teritoriją.</p>				

### 3. MODULIŲ APRAŠAI

#### Modulio pavadinimas – „Dekoratyvinių augalų auginimas“

Valstybinis kodas <sup>2</sup>					
Modulio LTKS lygis	III				
Apimtis mokymosi kreditais	15				
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Pagrindinis išsilavinimas				
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti	Akademinės valandos kontaktiniam darbui		
			Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui	Iš viso
1. Paruošti dirvą dekoratyviniams augalams auginti.	1.1. Įvardyti saugaus darbo reikalavimus.	<b>Tema. Saugaus darbo reikalavimai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbuotojų sauga ir sveikata</li> <li>• Oro sąlygos, jų įtaka sveikatai</li> <li>• Pirmoji pagalba</li> <li>• Saugūs judesiai dirbant žemės darbus</li> <li>• Komunikacijų žymėjimas želdynų projektuose ir sauga dirbant</li> </ul>	4	8	12
	1.2. Apibūdinti dirvos paruošimo technologijas ir priemones lauke ir šiltnamiuose.	<b>Tema. Dirvožemis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirvožemio rūgštingumas, rūgščioje dirvoje vyraujantys augalai</li> <li>• Dirvos kalkinimas</li> <li>• Augalai, toleruojantys rūgštų dirvožemį</li> <li>• Augalai, toleruojantys šarminį dirvožemį</li> <li>• Žemės substratai</li> </ul>	3	6	9

<sup>2</sup> Pildoma, jei į programą įtraukiamas formaliojo profesinio mokymo modulinės programos modulis.

		<b>Tema. Žemės dirbimo technologijos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arimas</li> <li>• Žemės lyginimas</li> <li>• Kultivavimas</li> <li>• Dirvos paruošimas vejai, dekoratyviniams želdynams įrengti</li> </ul>	3	6	9
		<b>Tema. Žemės dirbimo įrankiai, mechanizmai, agregatai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Žemės dirbimo įrankiai, mechanizmai, agregatai ir jų funkcijos, jų naudojimo instrukcijos</li> <li>• Saugus darbas su įrankiais, agregatais bei mechanizmais</li> </ul>	3	6	9
	1.3. Paruošti dirvą lauke ir šiltnamyje.	<b>Tema. Dirvos paruošimas lauke ir šiltnamyje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Išnaikinti piktžolės</li> <li>• Supurenti dirvą</li> <li>• Išlyginti dirvos paviršių</li> </ul>	2	7	9
2. Sėti, sodinti ir prižiūrėti dekoratyvinius augalus.	2.1. Apibūdinti dekoratyvinių augalų rūšis, jų sėjos bei sodinimo laiką.	<b>Tema. Dekoratyvinių augalų rūšys</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Žoliniai augalai ir jų asortimentas</li> <li>• Sumedėję dekoratyviniai augalai ir jų asortimentas</li> </ul>	6	12	18
		<b>Tema. Augalų skirstymas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Augalų suskirstymas pagal dekoratyvinius požymius</li> <li>• Augalų suskirstymas pagal žydėjimo laiką</li> <li>• Augalų suskirstymas pagal ilgaamžiškumą</li> <li>• Augalų suskirstymas pagal atsparumą ligoms ir kenkėjams</li> <li>• Augalų suskirstymas pagal poreikį šviesai</li> <li>• Augalų suskirstymas pagal poreikį drėgmei, dirvai</li> </ul>	4	9	13

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Augalai turintys nuodingų, alergizuojančių medžiagų</li> </ul>			
		<p><b>Tema. Augalų sandara ir vystymosi eiga</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Augalų anatomija</li> <li>• Augalų morfologija</li> <li>• Augalų vystymosi eiga</li> </ul>	2	6	8
		<p><b>Tema. Dekoratyvinių augalų sėjos ir sodinimo laikas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sėjimas sėklomis ir tinkamas tam laikas</li> <li>• Sodinimas daigais ir tinkamas tam laikas</li> <li>• Svogūninių augalų sodinimas ir tinkamas laikas</li> <li>• Dekoratyvinių žolinių augalų sodinimas ir tinkamas laikas</li> <li>• Medžių ir krūmų sodinimo laikas</li> <li>• Augalų persodinimas</li> </ul>	4	10	14
	2.2. Apibūdinti dekoratyvinių augalų auginimo technologijas.	<p><b>Tema. Dekoratyvinių augalų auginimo technologijos lauko ir uždaros sistemos gruntuose</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplinkos sąlygų įtaka augalams</li> <li>• Žolinių augalų auginimo lauke technologijos</li> <li>• Sumedėjusių augalų auginimo lauke technologijos</li> <li>• Augalų auginimas šiltnamyje</li> <li>• Augalų auginimo interjere technologijos ir būdai</li> </ul>	4	10	14
	2.3 Tręšti dekoratyvinius augalus.	<p><b>Tema. Trąšų rūšys, jų reikšmė, skirstymas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tręšimo reikšmė augalams</li> <li>• Mineralinės trąšos ir jų laikymas bei naudojimas</li> </ul>	4	8	12

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organinės trąšos, jų laikymas ir naudojimas</li> <li>• Saugus gamtai trąšų naudojimas ir sandėliavimas</li> </ul>			
2.4 Dauginti dekoratyvinius augalus.		<b>Tema. <i>Dauginimas sėklomis</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sėklų parinkimas sėjai</li> <li>• Sėklų laikymas ir daiginimas</li> </ul>	3	9	12
		<b>Tema. <i>Dauginimas vegetatyviniu būdu</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dauginimas augalų įvairiais būdais (auginiais, atlankomis, atžalomis, kero dalijimu, skiepijimu ir kt.)</li> <li>• Auginių sodinimas</li> </ul>	3	9	12
2.5. Sėti, sodinti dekoratyvinius augalus.		<b>Tema. <i>Dekoratyvinių augalų sėja</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sėklų paruošimas sėjai</li> <li>• Dekoratyvinių augalų sėja ir daiginimas</li> <li>• Daigų pikavimas</li> </ul>	3	6	9
		<b>Tema. <i>Dekoratyvinių augalų sodinimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekoratyvinių augalų sodinimas lauke</li> <li>• Dekoratyvinių augalų sodinimas šiltnamyje</li> <li>• Dekoratyvinių augalų sodinimas interjere</li> </ul>	3	6	9
2.6. Taikyti dekoratyvinių augalų apsaugos priemonės nuo ligų ir kenkėjų.		<b>Tema. <i>Pagrindinės augalų ligos</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligoto augalo požymiai</li> <li>• Grybelinės augalų ligos</li> <li>• Virusinės augalų ligos</li> <li>• Bakterinės augalų ligos</li> </ul>	3	6	9
		<b>Tema. <i>Augalų kenkėjai</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagrindiniai žolinių augalų kenkėjai</li> <li>• Pagrindiniai sumedėjusių augalų kenkėjai</li> </ul>	3	6	9
		<b>Tema. <i>Augalų apsaugos metodai</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologinis metodas</li> <li>• Fizinis mechaninis metodas</li> </ul>	3	6	9



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cheminis metodas</li> </ul>			
	2.7. Naikinti piktžoles.	<b>Tema. Piktžolių rūšys ir naikinimo būdai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piktžolių rūšys</li> <li>• Piktžolių poveikis pasodintiems augalams</li> <li>• Piktžolių naikinimo būdai</li> </ul>	3	6	9
	2.8. Laistyti dekoratyvinius augalus.	<b>Tema. Laistymo svarba augalams</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oro, dirvos drėgmės sąlygos ir augalų laistymas</li> <li>• Drenažas</li> <li>• Skirtingų augalų vandens poreikis</li> <li>• Augalų laistymas lauke</li> <li>• Augalų laistymas šiltnamyje ir interjere</li> </ul>	3	9	12
	2.9. Prižiūrėti dekoratyvinius augalus lauke, šiltnamyje ir interjere.	<b>Tema. Dekoratyvinių augalų priežiūra lauke įvairiais metų laikais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekoratyvinių augalų priežiūra lauke pavasarį</li> <li>• Dekoratyvinių augalų priežiūra lauke vasarą</li> <li>• Dekoratyvinių augalų priežiūra lauke rudenį</li> </ul>	3	8	11
<b>Tema. Žolinių ir sumedėjusių dekoratyvinių augalų priežiūra lauke</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Žolinių dekoratyvinių augalų priežiūra</li> <li>• Sumedėjusių dekoratyvinių augalų priežiūra</li> </ul>		3	6	9	
<b>Tema. Dekoratyvinių augalų priežiūra šiltnamyje ir interjere</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekoratyvinių augalų priežiūra šiltnamyje</li> <li>• Dekoratyvinių augalų interjere</li> </ul>		3	6	9	
3. Formuoti dekoratyvinius augalus.	3.1. Apibūdinti dekoratyvinių augalų formavimo būdus ir	<b>Tema. Dekoratyvinių augalų formavimas</b>	3	9	12

	priemonės.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekoratyvinių augalų formavimo priemonės</li> <li>• Dekoratyvinių augalų formavimo būdai</li> </ul>			
	3.2. Formuoti dekoratyvinius augalus.	<b>Tema. <i>Dekoratyvinių augalų formavimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formuojamasis genėjimas</li> <li>• Atjauninamasis genėjimas</li> </ul>	3	9	12
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Įvairūs saugaus darbo reikalavimai. Paaiškintos dirvos paruošimo lauke ir šiltnamiuose technologijos ir priemonės lauke ir šiltnamiuose. Paruošta dirva augalų sėjai ir sodinimui. Apibūdintos dekoratyvinių augalų rūšys, įvardytas jų sėjos bei sodinimo laikas. Apibūdintos dekoratyvinių augalų auginimo technologijos. Apibūdintos trąšų rūšys, savybės. Pasėti, pasodinti ir dauginami augalai. Pademonstruota kaip reikia prižiūrėti lauko, šiltnamių ir interjero dekoratyvius augalus. Atpažintos dekoratyvinių augalų ligos ir kenkėjai, parinkti apsaugos būdai. Įvardytos piktžolės ir jų naikinimo būdai. Paaiškinta, kaip tinkamai reikia laistyti augalus. Suformuoti dekoratyviniai augalai. Atliekant darbus laikytasi darbuotojų saugos ir sveikatos, darbo higienos, aplinkosaugos reikalavimų, naudotos asmeninės apsaugos priemonės. Baigus darbą, nuvalytos darbo priemonės, sudėtos į joms skirtą vietą, sutvarkytos atliekos.				
Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai teisės aktai</li> <li>• Augalų katalogai</li> <li>• Fotoalbumai</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti</li> <li>• Apsaugos nuo augalų ligų ir kenkėjų priemonės, trąšos, jų naudojimo instrukcijos</li> <li>• Piktžolių naikinimo priemonės, jų naudojimo instrukcijos</li> </ul>				
Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai	Klasė ar kita mokymui(si) pritaikyta patalpa su techninėmis priemonėmis (kompiuteriu, vaizdo projektoriumi) mokymo(si) medžiagai pateikti. Praktinio mokymo klasė (patalpa), aprūpinta asmeninėmis apsaugos priemonėmis, augalų pavyzdžiais, augalų apsaugos medžiagomis, dekoratyvinių augalų formavimo įrankiais, žemės dirbimo įrankiais, mechanizmais, agregatais. Mokomasis sklypas, sėklos, sodinukai.				
Kvalifikaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams)	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 apželdinimo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo profesinės veiklos patirtį.				

**Modulio pavadinimas – „Želdynų įrengimas“**

Valstybinis kodas <sup>3</sup>					
Modulio LTKS lygis	III				
Apimtis mokymosi kreditais	15				
Asmens pasirengimo mokytis modulyje reikalavimai (jei taikoma)	Pagrindinis išsilavinimas				
Kompetencijos	Mokymosi rezultatai	Rekomenduojamas turinys mokymosi rezultatams pasiekti	Akademinės valandos kontaktiniam darbui		
			Teoriniam mokymui	Praktiniam mokymui	Iš viso
1. Padėti įrengti želdynus	1.1. Apibūdinti želdynus ir želdinius.	<b>Tema. <i>Želdynai ir želdiniai</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Želdynų ir želdinių sąvokos</li> <li>• Želdynų klasifikacija</li> <li>• Želdynų komponentai</li> </ul>	3	6	9
	1.2. Paaiškinti želdynų įrengimo pagal projektą eigą.	<b>Tema. <i>Želdynų projektai</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Želdynų projektų grafinis vaizdas</li> <li>• Želdinių, vejos, takų, komunikacijų ir mažosios architektūros elementų sutartinis atvaizdavimas želdynų projektuose</li> </ul>	2	7	9
		<b>Tema. <i>Želdynų įrengimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Želdyno įrengimo pagal projektą darbų seka</li> <li>• Želdinių priežiūra siekiant išlaikyti projekto numatytą vaizdą</li> </ul>	3	6	9
	1.3. Apibūdinti vejos, gyvatvorės, gėlyno įrengimo eigą.	<b>Tema. <i>Vejos įrengimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vejos įrengimo eiga</li> <li>• Dirvos paruošimas sėjamai vejai įrengti</li> <li>• Varpinių žolių rūšys ir veislės</li> </ul>	3	6	9

<sup>3</sup> Pildoma, jei į programą įtraukiamas formaliojo profesinio mokymo modulinės programos modulis.

		<b>Tema. <i>Vejos priežiūra ir priemonės</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vejos priežiūra</li> <li>• Vejos priežiūros priemonės</li> <li>• Žoliapjovių rūšys ir jų veikimo principas</li> <li>• Saugus darbas pjaunant žolę</li> </ul>	3	9	12
		<b>Tema. <i>Gyvatvorės įrengimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyvatvorių tipai</li> <li>• Augalų asortimentas gyvatvorėms įveisti</li> <li>• Augalų sodinimo ypatumai įrengiant įvairių tipų gyvatvoves</li> </ul>	3	9	12
		<b>Tema. <i>Gėlyno įrengimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gėlynų tipai</li> <li>• Gėlių derinimas pagal žydėjimo periodą, aukštį, spalvas</li> <li>• Vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės</li> <li>• Alpinariumo įrengimas ir augalai, tinkantys auginti alpinariumuose</li> <li>• Pievų ir miško augalų pritaikymas gėlynuose</li> </ul>	4	10	14
	1.4. Sėti, sodinti, persodinti augalus.	<b>Tema. <i>Dekoratyvinių sumedėjusių augalų sodinimas ir persodinimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekoratyvinių medžių ir krūmų rūšys</li> <li>• Dekoratyvinių medžių sodinimas</li> <li>• Dekoratyvinių krūmų sodinimas</li> <li>• Dekoratyvinių sumedėjusių augalų persodinimas</li> </ul>	3	6	9
		<b>Tema. <i>Žolinių augalų sėja, sodinimas ir persodinimas</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagrindinės dekoratyvinių žolinių augalų rūšys</li> <li>• Dekoratyvinių žolinių augalų sėja</li> <li>• Dekoratyvinių žolinių augalų</li> </ul>	3	9	12

		sodinimas • Dekoratyvinių žolinių augalų persodinimas			
2. Prižiūrėti želdynus.	2.1. Saugiai naudoti apsaugos nuo augalų ligų ir kenkėjų priemonės.	<b>Tema. Augalų apsauga nuo ligų</b> • Augalų apsaugos nuo ligų priemonės • Augalų apsaugos priemonių ženklavimas • Augalų apsaugos priemonių naudojimo, sandėliavimo ir transportavimo reikalavimai • Ekologiškos apsaugos nuo ligų priemonės	4	6	10
		<b>Tema. Augalų apsaugos nuo kenkėjų priemonės</b> • Pesticidai ir jų naudojimas • Ekologiškos apsaugos priemonės nuo kenkėjų	3	6	9
	2.2. Naikinti piktžoles, laikantis reikalavimų.	<b>Tema. Piktžolių naikinimo priemonės</b> • Herbicidų naudojimas • Piktžoles naikinantys herbicidai • Ekologiškos piktžolių naikinimo priemonės	3	6	9
	2.3. Formuoti sumedėjusius augalus.	<b>Tema. Dekoratyvinių medžių ir krūmų genėjimas ir formavimas</b> • Formuojamasis genėjimas • Sanitarinis genėjimas • Prižiūrimasis ir atnaujinamasis genėjimai • Topiarai ir jų formavimas • Spygliuočių genėjimas	4	10	14
		<b>Tema. Gyvatvorės formavimas</b> • Laisvai augančios gyvatvorės formavimas • Geometrinės formos gyvatvorės formavimas	4	10	14

		<b>Tema. Vaismedžių ir vaiskrūmių genėjimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obelių ir kriaušių genėjimas</li> <li>• Kaulavaisių medžių genėjimas</li> <li>• Vaiskrūmių genėjimas</li> </ul>	4	10	14
		<b>Tema. Sumedėjusių augalų genėjimo įrankiai ir mechanizmai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumedėjusių augalų genėjimui skirti įrankiai ir mechanizmai</li> <li>• Sumedėjusių augalų priežiūrai skirtų įrankių ir mechanizmų naudojimas</li> <li>• Saugus darbas su genėjimo įrankiais</li> </ul>	3	8	11
	2.4. Paruošti želdynus žiemai.	<b>Tema. Želdynų paruošimas žiemai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Augalų uždengimas nuo šalčio</li> <li>• Želdinių priežiūra žiemą</li> </ul>	3	6	9
	2.5. Tręšti pagal sudarytą tręšimo planą.	<b>Tema. Trąšų pasirinkimo kriterijai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azoto, kalio, fosforo trąšos ir jų poveikis augalams</li> <li>• Trąšų naudojimo poveikis aplinkai</li> </ul>	4	10	14
		<b>Tema. Trąšų kiekis ir tręšimo planavimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tręšimo plano sudarymas</li> <li>• Vejos tręšimas</li> <li>• Krūmų tręšimas</li> <li>• Dekoratyvinių medžių tręšimas</li> <li>• Dekoratyvinių žolinių augalų tręšimas</li> </ul>	4	10	14
	2.6. Laistyti augalus.	<b>Tema. Augalų laistymo būdai ir sistemos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rankinis laistymas</li> <li>• Automatinis laistymas, laistymo sistemos ir įranga</li> </ul>	3	9	12

		<p><b>Tema. Laistymo būdų ir sistemų parinkimas ir naudojimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatinis laistymas</li> <li>• Mechaninis laistymas</li> <li>• Optimaliausio laistymo būdo pasirinkimas įvairiems augalams</li> </ul>	3	7	10
		<p><b>Tema. Augalui reikalingo vandens kiekio nustatymas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Augalo požymiai kai trūksta drėgmės</li> <li>• Augalo požymiai kai yra per daug drėgmės</li> <li>• Vandens laistymo kiekio nustatymas pagal augalo požymius</li> </ul>	3	7	10
	2.7. Tvarkyti teritoriją.	<p><b>Tema. Želdynų teritorijos priežiūra pavasarį ir vasarą</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teritorijos priežiūra pavasarį ir vasarą</li> <li>• Teritorijos priežiūros įrankiai ir mechanizmai</li> <li>• Atliekų tvarkymas pavasarį ir vasarą</li> </ul>	4	8	12
		<p><b>Tema. Teritorijos priežiūra rudenį ir žiemą</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teritorijos priežiūra rudenį</li> <li>• Lapų tvarkymo įrankiai ir mechanizmai</li> <li>• Atliekų tvarkymo priemonės ir mechanizmai</li> <li>• Sniego valymo įrankiai ir mechanizmai</li> <li>• Teritorijos priežiūra rudenį</li> <li>• Teritorijos priežiūra žiemą</li> <li>• Sniego valymas, takelių barstymas žiemą</li> </ul>	5	8	13
Mokymosi pasiekimų vertinimo kriterijai	Apibūdinti želdynai ir želdiniai. Paašškinta želdynų įrengimo pagal projektą eiga. Paašškinta vejos, gyvatvorės, gėlyno įrengimo eiga. Pasėti, pasodinti, persodinti augalai. Įvardytos apsaugos nuo augalų ligų ir kenkėjų priemonės. Apibūdinti laistymo būdai. Pademonstruotas sumedėjusių želdinių formavimas. Želdynai paruošti žiemai. Parinktos trąšos ir				

	<p>sudarytas tręšimo planas. Palaistyti augalai. Sutvarkyta teritorija. Atliekant darbus laikytasi darbuotojų saugos ir sveikatos, darbo higienos, aplinkosaugos reikalavimų, naudotos asmeninės apsaugos priemonės. Baigus darbą, nuvalytos darbo priemonės, sudėtos į joms skirtą vietą, sutvarkytos atliekos.</p>
<p>Reikalavimai mokymui skirtiems metodiniams ir materialiesiems ištekliams</p>	<p><i>Mokymo(si) medžiaga:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vadovėliai ir kita mokomoji medžiaga</li> <li>• Darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai teisės aktai</li> <li>• Augalų katalogai</li> <li>• Fotoalbumai</li> </ul> <p><i>Mokymo(si) priemonės:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techninės priemonės mokymo(si) medžiagai iliustruoti, vizualizuoti, pristatyti</li> <li>• Asmeninės apsaugos priemonės</li> <li>• Tręšimo planų pavyzdžiai</li> <li>• Želdynų įrengimo projektų pavyzdžiai</li> <li>• Apsaugos nuo augalų ligų ir kenkėjų priemonės, trąšos, jų naudojimo instrukcijos</li> <li>• Piktžolių naikinimo priemonės, jų naudojimo instrukcijos</li> </ul>
<p>Reikalavimai teorinio ir praktinio mokymo vietai</p>	<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 asmeninėmis apsaugos priemonėmis, augalų pavyzdžiais, sumedėjusių želdinių formavimo įrankiais, želdinių laistymo priemonėmis, teritorijos tvarkymo (lapų, sniego valymo) įrankiais, mechanizmais ir priemonėmis, atliekų tvarkymo priemonėmis ir mechanizmais, darbo drabužiais.</p> <p>Mokomasis sklypas.</p> <p>Mokomasis sodas-daržas.</p>
<p>Kvalifaciniai ir kompetencijų reikalavimai mokytojams (dėstytojams)</p>	<p>Modulį gali vesti mokytojas, turintis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>2) dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo ar lygiavertę kvalifikaciją (išsilavinimą) arba ne mažesnę kaip 3 metų dekoratyvinio apželdinimo darbuotojo profesinės veiklos patirtį.</li> </ol>