

**PROFESIJAS STANDARTS
DĀRZKOPĪBA**

**AINAVU DĀRZNIEKA
PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS**

1. Profesionālās kvalifikācijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis, prasības izglītībai	
Ainavu dārznieks	Kvalifikācijas līmenis: Ceturtais profesionālās kvalifikācijas līmenis (4. PKL)
	Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: Specifisku prasību nav.
2. Profesionālās kvalifikācijas daļas un profesionālās kvalifikācijas prasības attiecībā uz specializāciju un saistītu profesionālo kvalifikāciju	
Prasības attiecībā uz darba tirgū atpazīstamu kvalifikācijas daļu: Nav	
Profesionālās kvalifikācijas specializācijas: Nav	
Saistītās profesionālās kvalifikācijas, kvalifikācijas līmenis: Ainavu strādnieks, 3. PKL Ainavu būvtechniķis, 4. PKL Dārzkopības techniķis, 4. PKL Dārzkopības techniķis ar specializāciju stādu audzēšanā, 4. PKL Dārzkopības techniķis ar specializāciju augļkopībā, 4. PKL Dārzkopības techniķis ar specializāciju dārzenkopībā, 4. PKL Dārzkopības techniķis ar specializāciju puķkopībā, 4. PKL.	
3. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu kopsavilkums	
Ainavu dārznieks plāno apstādījumus, izstrādājot dārza apstādījumu risinājumus. Piedalās teritoriju labiekārtošanas projektu izstrādē savas kompetences ietvaros. Viņš organizē un vada ikdienas labiekārtošanas darbus, sagatavo teritoriju apstādījumu ierīkošanai, sagādā un uzglabā stādāmo materiālu, gatavo augsni, sēj un stāda dažādus augus, kā arī ierīko zālienus. Viņa uzdevums ir regulāra koku, krūmu, lakstaugu, zālienu un citu dārza elementu, tai skaitā telpaugu un eksotisko augu kopšana, kā arī augu mēslošana un laistīšana. Papildus ainavu dārznieks veic augu aizsardzības pasākumus un uzrauga stādījumu veselības stāvokli. Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai ainavu dārzniekam nepieciešama B kategorijas vadītāja apliecība.	

Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai ainavu dārzniekam nepieciešama profesionālā augu aizsardzības līdzekļu lietotāja apliecība darbībām ar otrās reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļiem.

Ainavu dārznieks strādā labiekārtošanas uzņēmumā vai citā uzņēmumā, kurā tiek veikti apstādījumu plānošanas, ierīkošanas un kopšanas darbi, vai kā pašnodarbināta persona, vai kā individuālais komersants.

Ainavu dārznieka pienākumi un uzdevumi:

3.1. Apstādījumu plānošana:

- 3.1.1. apzināt nepieciešamo informāciju apstādījumu plānošanai;
- 3.1.2. izstrādāt apstādījumu plāna ideju kopumu;
- 3.1.3. izstrādāt dārza apstādījumu plānu;
- 3.1.4. piedalīties teritorijas labiekārtošanas projektēšanas procesā.

3.2. Dārza labiekārtošanas darbu organizēšana:

- 3.2.1. plānot dārza labiekārtošanas ikdienas darbus;
- 3.2.2. organizēt darbu dārza labiekārtošanas objektā;
- 3.2.3. organizēt apstādījumu elementu nospraušanas darbus dārza labiekārtošanas objektā;
- 3.2.4. sagatavot dārza teritoriju plānotajiem darbiem;
- 3.2.5. piedalīties dārza infrastruktūras un labiekārtojuma elementu ierīkošanā;
- 3.2.6. uzturēt darba kārtībā dārzkopības inventāru un mazo dārza tehniku.

3.3. Stādījumu ierīkošana:

- 3.3.1. sagādāt stādāmo materiālu;
- 3.3.2. uzglabāt stādāmo materiālu līdz iestādīšanai;
- 3.3.3. sagatavot augsni vai substrātu stādīšanai un sēšanai;
- 3.3.4. sēt un stādīt kultūraugus;
- 3.3.5. ierīkot dažāda veida zālienus un zālājus.

3.4. Dārza teritorijas un apstādījumu kopšana:

- 3.4.1. kopt kokaugu stādījumus atbilstoši sugas prasībām;
- 3.4.2. kopt lakstaugu stādījumus atbilstoši sugas prasībām;
- 3.4.3. kopt telpaugus un eksotiskos augus;
- 3.4.4. kopt zālienus un zālājus;
- 3.4.5. kopt ceļus, laukumus un mazās arhitektūras formas;
- 3.4.6. laistīt augus atbilstoši to vajadzībām;
- 3.4.7. mēslot augus apstādījumos.

3.5. Augu aizsardzības pasākumu nodrošināšana:

- 3.5.1. veikt augu aizsardzības pasākumus;
- 3.5.2. novērot augu sējumu un stādījumu fitosanitāro stāvokli.

3.6. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā vispārējās kompetence:

- 3.6.1. atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar valsts valodas lietošanu;
- 3.6.2. atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar daudzvalodu kompetenci;
- 3.6.3. atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātiskās kompetences un kompetences dabaszinātnēs, tehnoloģijās un inženierzinātnēs lietošanu;
- 3.6.4. atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar drošu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošanu;

- 3.6.5. atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar uzņēmējdarbības principiem;
- 3.6.6. atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar pilsoniskumu un sociālajiem jautājumiem;
- 3.6.7. atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar darba tiesību, darba aizsardzības, vides aizsardzības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības jautājumu risināšanu;
- 3.6.8. turpināt tālāku izglītību un pilnveidošanos.

4. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā PROFESIONĀLĀ kompetence

Nr.p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Profesionālās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)
Apstādījumu plānošana.				
4.1.	Apzināt nepieciešamo informāciju apstādījumu plānošanai.	Izvērtēt apstādījumu plānošanai nepieciešamos un publiski pieejamos plānojamās teritorijas datus. Veikt teritorijas, tās infrastruktūras un labiekārtojumu elementu izpēti dabā. Izvērtēt vietējos mikroklimatiskos apstākļus un reljefu plānojamajā teritorijā. Noteikt augsnes kvalitāti un mehānisko sastāvu. Novērtēt esošo apstādījumu botānisko sastāvu. Novērtēt vērtīgo ainavu elementu saglabāšanas iespējas. Novērtēt dārza stilu, tā funkcionalitāti un teritorijas zonējumu. Izvērtēt skatu līnijas, virzienus, punktus un kustību virzienus dārza teritorijā. Veikt objekta vietas un apkārtējās vides fotogrāfisko, parametrisko un novietojuma dokumentēšanu. Apzināt klienta vēlmes un vajadzības, ņemot vērā cilvēka vides uztveres faktorus.	<u>Priekšrata līmenī:</u> Attīstības plānošanas dokumentu veidi un struktūra. Dronu izmantošanas iespējas teritorijas izpētei. Agroķīmijas pamati. Ph vērtību un tā noteikšanas metodes. Satelītattēlu slāņu izmantošanas iespējas teritorijas izpētei. Ģeogrāfisko informācijas sistēmu izmantošanas iespējas. Dārzu mākslas vēsture, attīstība. Dažādu valstu/kultūru pieredze un ietekme dārzu mākslā. Dārza stili, to elementi. Urbānās un lauku ainavas attīstība ilgtspējas kontekstā. Urbānās vides ekoloģiskā un estētiskā mijiedarbība. Augu bioloģiskās daudzveidības nozīme dārzā. Objektu kultūrvēsturiskais statuss, tā nozīme un prasības darbam tajā. Objekta un vides konteksta izpētes metodes. Vidi raksturojošu attēlu iegūšanas metodes. <u>Izpratnes līmenī:</u> Saistošie normatīvie dokumenti. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi. Publisko datu bāzu un digitālo rīku izmantošanas iespējas. Agrometeoroloģija.	Spēja apzināt nepieciešamo informāciju apstādījumu plānošanai, ņemot vērā esošos situāciju un cilvēka vides uztveres faktorus. LKI 4. līmenis

			Topogrāfiskie apzīmējumi, mērogs, koordinātu sistēmas. Mērnecības instrumenti un tehnoloģijas. Mērnecības datu apstrādes metodes. Kartogrāfisko, topogrāfisko un saistīto būvprojektu datu analīze. Augsnes sastāvs un īpašības. Izplatītākie augšņu tipi Latvijā. Esošās struktūras un elementu veidi. Ainavu elementu saglabāšanas iespējas dārzā. Dārza teritorijas zonēšana. Skatu līniju, virzienu, punktu un kustību noteikšanas metodes. Cilvēka vides uztveres faktori. <u>Lietošanas līmenī:</u> Latvijā izplatītākās apstādījumos izmantojamās augu sugas. Latvijas aizsargājamie augi. Invazīvās sugas. Ekoloģiskas augu grupas.		
4.2.	Izstrādāt apstādījumu plāna ideju kopumu.	Formulēt mērķi un darba uzdevumus apstādījumu plānošanai. Analizēt apstādījumu plāna izstrādei apkopoto informāciju. Strādāt ar vizuāliem paraugiem. Izstrādāt dārza apstādījumu konceptuālo ideju. Zīmēt apstādījumu plāna uzmetumu. Saskaņot apstādījumu plāna ideju kopumu (uzmetumu) ar klientu.	<u>Priekštata līmenī:</u> Datu vizualizācijas metodes. <u>Izpratnes līmenī:</u> Vizuālās un aprakstošās informācijas apstrādes un analīzes metodes. Laika grafika izstrādes principi. Grafiskās noformēšanas pamatprincipi. Dārza apstādījumu konceptuālās idejas izstrādes pamatprincipi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zīmēšanas pamati. Darba uzdevuma definēšanas metodes.	Spēja izstrādāt apstādījumu plāna ideju kopumu.	LKI 4. līmenis

4.3.	Izstrādāt dārza apstādījumu plānu.	Izvēlēties augus atbilstoši apstiprinātajai apstādījumu idejai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Apstādījumu plāna izstrādes pamatprincipi. Augu dekoratīvitate. Augu izvēle ņemot vērā cilvēka maņas. Apstādījumos visplašāk izmantojamo augu sugu vides prasības. Bīstamo augu izmantošana apstādījumos. Latvijas agroklimatiskajiem apstākļiem piemērotākās augļu koku un ogulāju sugas. Latvijā izplatītākās nekomerciālās dārzeņu sugas. Ūdensaugu sortiments. Projektēšanas digitālo rīku lietošanas principi. Dārza ierīkošanas izmaksu ietekmējošie faktori. Tāmes sastādīšanas pamatprincipi. Apstādījumu ierīkošanas darbu secība. Dārza tehniskā aprīkojuma veidi. Kompozīcija un krāsu mācība. Kompozīcijas izteiksmes līdzekļi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Augu saraksta un specifikācijas noformēšanas pamatprincipi. Apstādījumu kopšana. Dobju plānošana atbilstoši apstādījumu specifikācijai. Latvijā izplatītāko apstādījumos izmantojamo augu sugu latīniskie un latviskie nosaukumi. Dārza plānošana ņemot vērā augu fizioloģiskās un ekoloģiskās prasības. Apzīmējumi plānā. Tehniskās grafikas izmantošana apstādījumu plāna izveidei. Apstādījumu ierīkošanas izmaksu aprēķināšanas metodes.	Spēja izstrādāt dārza apstādījumu plānu un atsevišķu dobru detalizāciju noteiktā mērogā, ņemot vērā augu fizioloģiskos, ekoloģiskos faktorus un dekoratīvitate.	LKI 4. līmenis
		Izstrādāt lakstaugu dobru detalizāciju.		Spēja prezentēt apstādījuma plānu klientam.	LKI 4. līmenis
		Izstrādāt augu sarakstu un specifikāciju.			
		Lietot dārza kompozīcijas izteiksmes līdzekļus un elementus.			
		Izstrādāt detalizētu apstādījumu plānu noteiktā mērogā.			
		Lietot digitālos rīkus dārza plāna izstrādei.			
		Sagatavot apstādījumu plāna paskaidrojuma (skaidrojošais apraksts) rakstu.			
		Izstrādāt apstādījumu specifikāciju un kopšanas instrukcijas.			
		Sagatavot apstādījumu ierīkošanas izmaksu aprēķinu.			
		Noformēt apstādījumu plānu digitālā un izdrukas materiālā.			
		Prezentēt apstādījuma plānu klientam.			

			Apstādījumu plāna prezentēšanas principi.		
4.4.	Piedalīties teritorijas labiekārtošanas projektēšanas procesā.	Sniegt priekšlikumus dārza zonu funkcionalitātes pilnveidei, balstoties uz vietējiem vides agroekoloģiskajiem faktoriem.	<u>Priekšrata līmenī:</u> Dārza teritorijas plānošanas pamatprincipi	Spēja piedalīties teritorijas labiekārtošanas projektēšanas procesā savas kompetences ietvaros, sniedzot priekšlikumus un ņemot vērā plānotos apstādījumus.	LKI 4. līmenis
		Ierosināt kustību virzienu izvietojumu plānā, ņemot vērā plānotos apstādījumus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Mūsdienu dārzu dizaina tendences. Dārzu un parku vēsture. Agroekoloģiskie faktori. Dārza zonu funkcionalitāte. Apstādījumu ietekme uz kustību virzienu izvēli. Ainavu elementu izvietošanu ietekmējošie faktori.		
		Sagatavot augu specifikāciju apstādījumu ierīkošanai atbilstoši teritorijas labiekārtošanas projekta prasībām.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tehniskās grafikas pamati. Stādu kvalitātes parametri un to nozīme augu specifikācijas sagatavošanā.		
		Sniegt priekšlikumus ainavu elementu izvietošanai.			
		Sadarboties ar teritorijas labiekārtošanas projekta izstrādē iesaistītajiem speciālistiem.			
Dārza labiekārtošanas darbu organizēšana.					
4.5.	Plānot dārza labiekārtošanas ikdienas darbus.	Apzināt pieejamos materiāltehniskos un cilvēkresursus.	<u>Priekšrata līmenī:</u> Lauksaimniecības un būvniecības tehnikas izmantošanas iespējas dārzkopības darbu veikšanā.	Spēja plānot dārza labiekārtošanas ikdienas darbus ņemot vērā darba uzdevumu, pieejamos materiāltehniskos un cilvēkresursus.	LKI 4. līmenis
		Aprēķināt ikdienas materiālu patēriņu un nepieciešamos resursus sagādei.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ekonomiskie riski, to veidi. Dabas stihiju risku mazināšanas iespējas. Kvalitātes vadības standarti. Tāmes sastādīšanas pamatprincipi.		
		Apzināt ikdienas darbiem nepieciešamo dārza tehniku.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Resursi, to veidi. Inventarizācija.		
		Plānot cilvēkresursus un laiku darbu veikšanai.	Spēja operatīvi pielāgoties mainīgiem darba izpildes termiņiem, meteoroloģiskajiem un ekonomiskajiem apstākļiem.	LKI 4. līmenis	
		Aizpildīt darba organizēšanas un plānošanas dokumentus atbilstoši darbu specifikai.			

		Noteikt darbu prioritātes.	Dārzkopības materiāli. Dārzkopības materiālu aprēķināšanas metodes (metodika). Mazā dārza tehnikas un agregātu ekspluatācijas nosacījumi. Dārza darbos izmantojamie darbarīki. Darba laika uzskaites metodes. Darba ražīguma noteikšanas metodes. Darbu plānošanas metodes. Prioritāšu noteikšanas metodes.		
4.6.	Organizēt darbu dārza labiekārtošanas objektā.	Operatīvi pielāgoties mainīgiem darba izpildes termiņiem, meteoroloģiskajiem un ekonomiskajiem apstākļiem.			
		Lasīt dārza teritoriju, apstādījumu skices, plānus, projektus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba organizācijas pamati. Profesionālās darbības risku pārvaldības pamati.	Spēja organizēt darbu dārza labiekārtošanas objektā, nodrošinot nepieciešamos resursus un identificējot potenciālos riskus.	LKI 4. līmenis
		Izstrādāt darba organizācijas plānu un laika grafiku.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darba un resursu pozīciju apjomu aprēķināšana. Pašizmaksas aprēķins. Darbu secība saistītiem darbiem.		
		Definēt darba uzdevumus piesaistītajiem speciālistiem.		Spēja atbildīgi apsaimniekot darba procesā radušos atkritumus un materiālu pārpalikumus.	LKI 3. līmenis
		Nodrošināt nepieciešamo resursu sagādi.			
		Sagatavot paveikto darbu dokumentāciju.			
		Identificēt potenciālos riskus darba uzdevuma izpildē.			
4.7.	Organizēt apstādījumu elementu nosprašanas darbus dārza labiekārtošanas objektā.	Apsaimniekot darba procesā radušos atkritumus un materiālu pārpalikumus.			
		Precīzi veikt apstādījumu elementu mērījumus horizontālā un vertikālā plaknē.	<u>Priekštata līmenī:</u> Mērinstrumentu veidi, to darbības principi.	Spēja organizēt apstādījumu elementu nosprašanas darbus dārza labiekārtošanas objektā.	LKI 4. līmenis
		Nospraust apstādījumu kontūras dabā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Horizontālās un vertikālās uzmērīšanas metodes. Mērījumu kontroles metodes. Mērījumu dokumentēšanas metodes.		
		Kontrolēt apstādījumu elementu mērījumu veikšanu dabā.	<u>Lietošanas līmenī:</u>		
		Dokumentēt veiktos apstādījumu elementu mērījumus.			

			Mērījumu veikšana un punktu nospraušana dabā. Mērījumu pierakstīšanas metodes.		
4.8.	Sagatavot dārza teritoriju plānotajiem darbiem.	Organizēt apauguma noņemšanu. Sagatavot reljefu atbilstoši apstādījumu plānam vai darba uzdevumam. Izvērtēt ārpakalpojuma vai speciālista piesaistes nepieciešamību dārza labiekārtošanas darbiem. Izvēlēties atbilstošu tehniku, instrumentus un inventāru plānotajiem dārza labiekārtošanas darbiem. Lietot atbilstošu tehniku, instrumentus un inventāru plānotajiem dārza labiekārtošanas darbiem.	<u>Priekštata līmenī:</u> Brīdinājuma zīmes un to lietošanas kārtība. <u>Lietošanas līmenī:</u> Dārza teritorijas sagatavošanas metodes. Reljefa veidi. Augsnes erozijas novēršanas paņēmieni. Teritorijas sagatavošanā izmantojamā tehnika.	Spēja sagatavot dārza teritoriju plānotajiem darbiem, izvērtējot ārpakalpojuma vai speciālista piesaistes nepieciešamību.	LKI 4. līmenis
4.9.	Piedalīties dārza infrastruktūras un labiekārtojuma elementu ierīkošanā.	Novērtēt apstādījuma augu un labiekārtojuma elementu tehnoloģisko risinājumu saderīgumu. Sniegt priekšlikumus dārza infrastruktūras un labiekārtojuma elementu ierīkošanai un materiālu izvēlei, savas kompetences ietvaros. Konsultēt pasūtītāju un piesaistītos speciālistus teritorijas plānošanas procesā par apstādījumu kvalitāti ietekmējošiem faktoriem un piesardzības mēriem iespējamo risku novēršanai. Kontrolēt apstādījumu saglabāšanas mēru izpildi, infrastruktūras un labiekārtojuma elementu izbūves laikā.	<u>Priekštata līmenī:</u> Saules bateriju veidi, siltumsūkņi, ūdensapgādes sistēmas. <u>Izpratnes līmenī:</u> Labiekārtojuma elementu materiālu veidi. Apstādījumu elementu kvalitāti ietekmējoši faktori būvniecības laikā. Segumu veidi, to pielietojums publiskajā un privātajā ārtelpā. Seguma materiālu īpašības, kvalitātes radītāji. Segumu ierīkošanas tehnoloģijas un kopšanas īpatnības. Mazās arhitektūras formas, to izbūves tehnoloģijas. Ūdenstilpju veidi. Ūdenstilpju aprīkojums.	Spēja piedalīties dārza infrastruktūras un labiekārtojuma elementu ierīkošanā, savas kompetences ietvaros.	LKI 4. līmenis

			Vides prasības ūdens tilpju ierīkošanai un uzturēšanai dārzā. Ūdenstilpju ierīkošanas nosacījumi. Ūdensmalu nostiprināšanas veidi un metodes. <u>Lietošanas līmenī:</u> Augu materiālu, augsnes, substrātu un būvmateriālu mijiedarbība tehnoloģiskā risinājuma ietvaros.		
4.10.	Uzturēt darba kārtībā dārzkopības inventāru un mazo dārza tehniku.	Asināt instrumentus. Eļļot instrumentus. Uzlādēt elektroinstrumentu akumulatorus. Sagatavot darbam mazo dārza tehniku. Sagatavot darbam zāliena kopšanas tehniku. Ieziemot dārzkopības inventāru un mazo dārza tehniku.	<u>Priekšata līmenī:</u> Dārza kopšanai izmantojamais specializētais dārzkopības inventārs un mazā dārza tehnika. <u>Izpratnes līmenī:</u> Dārzkopības instrumentu un mazās dārza tehnikas ekspluatācijas noteikumi. Dārza kopšanai izmantojamie digitālie risinājumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Dārza kopšanai biežāk/regulāri izmantojamais dārzkopības inventārs un mazā dārza tehnika.	Spēja uzturēt darba kārtībā dārzkopības inventāru un mazo dārza tehniku.	LKI 4. līmenis
Stādījumu ierīkošana.					
4.11.	Sagādāt stādāmo materiālu.	Pasūtīt stādāmo materiālu atbilstoši uzdevumam vai specifikācijai. Lietot digitālās stādmateriāla tirdzniecības platformas. Atlasīt stādaudzētavā kvalitatīvu, brīvu no kaitīgiem organismiem, stādāmo materiālu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Transportēšanas veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Dažādu sugu stādāmā materiāla kvalitātes kritēriji. Kaitīgo organismu klātbūtnes pazīmes. Pārciesta augu stresa pazīmes. Stādmateriāla specifiskie parametri.	Spēja sagādāt kvalitatīvu stādāmo materiālu, izvēloties atbilstošu piegādes un transporta veidu, ņemot vērā pārvadāšanas apstākļus. Spēja lietot digitālās stādmateriāla tirdzniecības platformas.	LKI 4. līmenis LKI 4. līmenis

		Izvēlēties atbilstošu stādmateriāla alternatīvu (aizvietotājaugus). Izvēlēties atbilstošu stādāmā materiāla piegādes un transporta veidu un pārvadāšanas apstākļus. Sagatavot stādāmo materiālu transportēšanai. Nodrošināt stādāmajam materiālam atbilstošus uzglabāšanas apstākļus sagādes laikā.	Vietējiem agroklimatiskajiem apstākļiem piemērots stādmateriāla sortiments. Agroklimatisko apstākļu ietekme uz stādmateriāla izvēli. Kultūraugu transportēšanas nosacījumi. Stādāmā materiāla nostiprināšanas metodes transportēšanas laikā. Digitālās stādmateriāla tirdzniecības platformas un to lietošanas īpatnības. Telpaugu sortiments. Augu sortiments jumta dārziem. Augu sortiments "zaļajām sienām" un vertikālo virsmu apzaļumošanai. Ūdensaugu sortiments.		
4.12.	Uzglabāt stādāmo materiālu līdz iestādīšanai.	Nodrošināt sugai atbilstošus uzglabāšanas apstākļus: temperatūru, mitrumu, apgaismojumu, ventilāciju. Pierakt augus. Ieziemot augus. Izmantot dažādas augu mitrināšanas metodes.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Augu pārziemināšanas metodes. Īstermiņa un ilgtermiņa stādmateriāla uzglabāšanas īpatnības. Kailsakņu uzglabāšanas paņēmieni. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pierakumu veidi un metodes. Ieziemošanas metodes. Atsevišķu sugu grupu uzglabāšanas nosacījumi. Mikroklimata nodrošināšanas iespējas. Atsevišķu sugu grupu stādmateriāla fizioloģiskās prasības.	Spēja uzglabāt stādāmo materiālu, nodrošinot sugai atbilstošus uzglabāšanas apstākļus: temperatūru, mitrumu, apgaismojumu un ventilāciju.	LKI 4. līmenis
4.13.	Sagatavot augsni vai substrātu stādīšanai un sēšanai.	Aprēķināt stādījumu ierīkošanai nepieciešamo augsnes vai substrāta daudzumu. Sagatavot agrotehniski pareizi augsni stādīšanai un sēšanai. Sagatavot substrātu stādīšanai un sēšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Augsnes reakcija un granulometriskais sastāvs. Augu minerālā barošanās. Augšņu analīžu novērtēšana. <u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēja sagatavot augsni vai substrātu atbilstoši stādāmā vai sēšanas materiāla prasībām.	LKI 4. līmenis

		Rakt stādbedres.	Augsnes agrotehniskie ielabošanas paņēmieni. Dārzkopībā izmantojamie substrātu veidi, substrātu sagatavošanas metodes. Materiālu, nepieciešamās augsnes un substrāta aprēķināšanas metodes. Faktori, kas ietekmē stādbedres sagatavošanu. Substrāta sagatavošanas īpatnības augu traukiem. Augstās dobes sagatavošanas metodes. Komposta sagatavošanas metodes.		
		Papildināt stādbedres ar atbilstošu substrātu.			
		Noņemt augsnes paraugu.			
		Novērtēt augšņu agroķīmisko analīžu rezultātus.			
		Nepieciešamības gadījumā iesaistīt speciālistu augsnes analīžu izvērtēšanai.			
		Lietot mazo dārza tehniku atbilstoši augsnes sagatavošanas tehnoloģijai.			
4.14.	Sēt un stādīt kultūraugus.	Izvietot kultūraugus saskaņā ar plānu.	<u>Priekštata līmenī:</u> Hidroponikas, akvapponikas, aeroponikas izmantošana dārzkopībā.	Spēja izvietot kultūraugus saskaņā ar projektu vai atbilstoši reālajai situācijai.	LKI 4. līmenis
		Koriģēt kultūraugu izvietojumu, ņemot vērā reālo situāciju.			
		Stādīt kultūraugus atbilstoši auga fizioloģiskajām prasībām.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Augu grupēšanas metodes. Sakņu barjeras un aizsargi. Sakņu aizsargsistēmas pilsētvidē. Augļu koku grupēšanas un izvietojanas nosacījumi. Augļu koku stādīšanas īpatnības atkarībā no potcelma. Sūnu sugas un to audzēšanas īpatnības. Koku aizsargsistēmas. Augu trauku veidi un specifika. Ūdensaugu agrotehniskās prasības. Ūdensaugu prasības pret ūdens kvalitāti, temperatūru, gaismu.	Spēja sēt un stādīt kultūraugus atbilstoši to fizioloģiskajām prasībām un vietai.	LKI 4. līmenis
		Sēt kultūraugus atbilstoši auga fizioloģiskajām prasībām.			
		Stādīt augus jumta dārzos, "zaļajās sienās", augu traukos.			
		Stādīt ūdensaugus.			
		Stādīt telpaugus.			
		Nostiprināt kultūraugus atbilstoši projektam vai auga īpatnībām.			
		Nodrošināt atbilstošu augsnes mitrumu kultūraugu sēšanas vai stādīšanas laikā.			
			<u>Lietošanas līmenī:</u> Augu izvietojanas metodes. Augu stādīšanas metodes. Augu stādīšanas attālumi. Augu fizioloģiskās prasības.		

		Lietot atbilstošus darba rīkus sējot un stādot kultūraugus.	Stādīšanas dziļumi. Koku atbalsta sistēmas. Augu stādīšanas specifika dažādos traukos, jumta dārzos, "zaļajās sienās". Ūdensaugu stādīšanas metodes. Augsnes mitruma nodrošināšanas metodes stādīšanas laikā. Telpaugu stādīšanas metodes. Sīpolpuķu, gumaugu un bumbuļaugu stādīšanas metodes. Sēšanas metodes. Sēšanas dziļumi un laiki. Sēšanas un stādīšanas darbarīki, to lietošanas metodes.		
4.15.	Ierīkot dažāda veida zālienus un zālājus.	Sagatavot augsni atbilstoši plānotajam zāliena veidam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zālienu un zālāju veidi. Zālāju ierīkošana urbānajā vidē. Zālienu un zālāju botāniskais sastāvs. Sēklas kvalitāte. Sēklu dīgtspēja. Mikroklimatisko apstākļu ietekme zālienu un zālāju sastāva izvēlē. <u>Lietošanas līmenī:</u> Zālienu ierīkošanas metodes un instrumenti. Paklājzālienu ieklāšanas metodes. Optimāla augsnas mitruma nodrošināšanas metodes. Mazās dārza tehnikas izmantošana zālienu un zālāju ierīkošanā.	Spēja ierīkot zālienus un zālājus, ņemot vērā mikroklimatiskos apstākļus.	LKI 4. līmenis
		Izvēlēties atbilstošu zāliena vai zālāja sēklu maisījumu.			
		Sēt zālienu vai zālāju.			
		Ieklāt paklājzālienu.			
		Lietot piemērotu mazo dārza tehniku un instrumentus zāliena vai zālāja ierīkošanai.			
		Nodrošināt atbilstošu augsnas mitrumu zālienu vai zālāju ierīkošanas laikā.			

Dārza teritorijas un apstādījumu kopšana.					
4.16.	Kopt kokaugu stādījumus atbilstoši sugas prasībām.	Veidot dekoratīvo kokaugu vainagus.	<u>Priekštata līmenī:</u> Agroekoloģisko apstākļu ietekme uz vidi. <u>Izpratnes līmenī:</u>	Spēja kopt kokaugu stādījumus atbilstoši sugas prasībām.	LKI 4. līmenis
		Veidot cirptos un brīvi augošos dzīvžogus.		Spēja veidot augļu koku un ogulāju vainagus.	LKI 4. līmenis

		Veidot augļu koku un ogulāju vainagus.	Vainagu sakopšanas, tai skaitā retināšanas, pacelšanas, samazināšanas un savilkšanas metodes. Dekoratīvās (mākslinieciskās) vainagu veidošanas un uzturēšanas metodes. Kritisko situāciju, tai skaitā dabas katastrofu, negadījumu, vandālisma un citu seku novēršanas metodes. Vēsturisko dārzu, dažādu stilu dārzu kokaugu stādījumu kopšanas un atjaunošanas īpatnības. Vecu neveidotu augļu koku un ogulāju vainagu veidošanas pamatprincipi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Dekoratīvo kokaugu vainagu veidošanas metodes un laiki, atbilstoši sugas prasībām. Augļu koku vainagu veidošanas metodes un laiki. Ogulāju veidošanas metodes un laiki. Kokaugu iezīmošanas metodes. Dzīvžogu veidi. Dzīvžogu veidošana un kopšana. Kokaugu brūču kopšanas metodes un materiāli. Preventīvas augu aizsardzības metodes nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu ietekmes novēršanai. Fiziskas augu aizsardzības metodes putekļu, mehānisku bojājumu un citu apstākļu nelabvēlīgas ietekmes novēršanai. Kokaugu kopšanas aprīkojums, materiāli un instrumenti to pielietojums.	Spēja kopt vēsturisko dārzu, dažādu stilu dārzu kokaugu stādījumus.	LKI 4. līmenis
		Atjaunot vecu, neveidotu augļu koku un ogulāju vainagus.			
		Kopt saules un sala radītās brūces.			
		Kopt vēsturisko dārzus, dažādu stilu dārzu kokaugu stādījumus.			
		Ieziemot kokaugu stādījumus.			
		Veikt preventīvus augu aizsardzības pasākumus nelabvēlīgu meteoroloģisku situāciju un kritisku situāciju varbūtības iestāšanās gadījumos.			
		Novērst kritisko situāciju sekas kultūraugiem.			
4.17.	Kopt lakstaugu stādījumus atbilstoši sugas prasībām.	Lietot atbilstošus dārzkopības instrumentus, materiālus un aprīkojumu kokaugu stādījumu kopšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Latvijā izplatītākās nezāļu sugas. Vēsturisko dārzu, dažādu stilu dārzu lakstaugu stādījumu kopšanas un	Spēja kopt lakstaugu stādījumus atbilstoši sugas prasībām.	LKI 4. līmenis
		Atpazīt nezāles dažādās attīstības stadijās. Atpazīt dekoratīvos lakstaugus dažādās attīstības stadijās.			

		Ierobežot nezāles lakstaugu stādījumus.	atjaunošanas īpatnības. Vēsturisko dārzu stili un funkcijas. Dažādu stilu dārzi un to funkcijas. Lakstaugu kopšanas īpatnības augstajās dobēs. Lakstaugu kopšanas aprīkojums, materiāli un instrumenti. <u>Lietošanas līmenī:</u> Lakstaugu sortiments dažādās attīstības stadijās. Lakstaugu atjaunošanas metodes. Sīpolpuķu uzturēšanas metodes. Agrotehniskie pasākumi lakstaugu kopšanai. Nezāļu ierobežošanas metodes lakstaugu stādījumos. Lakstaugu iezīmošanas metodes.	Spēja kopt vēsturisko dārzu un dažādu stilu dārzu lakstaugu stādījumus.	LKI 4. līmenis
		Atjaunot lakstaugu stādījumus.			
		Uzturēt sīpolpuķu stādījumus.			
		Uzturēt ūdensaugus atbilstoši sugas prasībām.			
		Kopt vēsturisko dārzu un dažādu stilu dārzu lakstaugu stādījumus.			
		Ieziemot lakstaugu stādījumus.			
		Lietot atbilstošus dārzkopības instrumentus, materiālus un aprīkojumu lakstaugu stādījumu kopšanai.			
4.18.	Kopt telpaugus un eksotiskos augus.	Mēsīt telpaugus un eksotiskos augus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Telpaugu un eksotisko augu audzēšanai piemērotas vietas (telpas), tai skaitā oranžērijas un ziemas dārzi. Ūdensaugi akvārijiem, to sortiments un kopšana. Telpaugu un eksotisko augu attīstības stadijas. Telpaugu un eksotisko augu iedalījums pēc klimatiskajām prasībām. Telpaugu un eksotisko augu substrātu veidi. Podi un citi konteineri telpaugu un eksotisko augu audzēšanai. Laistāmā ūdens kvalitātes kritēriji telpaugu un eksotisko augu audzēšanai. Balsta sistēmu veidi telpaugiem un eksotiskajiem augiem. Telpaugu un eksotisko augu kaitēkļi un slimības, to ierobežošanas metodes. Telpaugu un eksotisko augu kopšanai izmantojamie specifiskie materiāli.	Spēja kopt telpaugus un eksotiskos augus atbilstoši to ekoloģiskajām prasībām.	LKI 4. līmenis
		Formēt telpaugus un eksotiskos augus.			
		Laisīt telpaugus un eksotiskos augus atbilstoši sugas prasībām.			
		Novērot telpaugu un eksotisko augu stāvokli un attīstību.			
		Izvietot telpaugus un eksotiskos augus atbilstoši auga ekoloģiskajām prasībām.			
		Kopt ūdensaugus akvārijos.			
		Pārziemināt telpaugus un eksotiskos augus.			

			Telpaugu un eksotisko augu fizioloģiskās īpatnības. Telpaugu un eksotisko augu ekoloģiskās prasības. <u>Lietošanas līmenī:</u> Telpaugu un eksotisko augu stresa pazīmes. Telpaugu un eksotisko augu veidošanas metodes. Telpaugu un eksotisko augu apgriešanas īpatnības. Telpaugu un eksotisko augu laistīšanas metodes. Telpaugu un eksotisko augu mēslošanas specifika. Telpaugu un eksotisko augu pārziemināšanas metodes.		
4.19.	Kopt zālienus un zālājus.	Novērtēt zālienu un zālāju kopējo izskatu un vitalitāti.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Zālienu un zālāju tipi. Zālāju pļaušanas īpatnības. Zālienu un zālāju kopšanas tehnoloģijas. Zālienu un zālāju sēklas materiāls. Augsnes prasības zālieniem un zālājiem. Paklājzālienu kopšanas nosacījumi. Zālienu un zālāju kopšanas tehnika. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pļaušanas metodes. Zāliena un zālāja vizuālās novērtēšanas parametri. Zālienu un zālāju ielabošanas metodes.	Spēja kopt zālienus un zālājus, lietojot atbilstošu kopšanas tehniku un tehnoloģiju.	LKI 4. līmenis
		Pļaut zālienus un zālājus.			
		Ielabot zālienus.			
		Izvēlēties zālienu un zālāju kopšanas tehnoloģiju.			
		Veikt zālienu un zālāju kopšanu atbilstoši izvēlētajai tehnoloģijai.			
		Lietot zālienu un zālāju kopšanas tehniku atbilstoši kopšanas tehnoloģijai.			
4.20.	Kopt ceļus, laukumus un mazās arhitektūras formas.	Izvēlēties seguma veidam atbilstošu kopšanas metodi.	<u>Priekštata līmenī:</u> Dažādu virsmas materiālu īpašības.	Spēja kopt ceļus, laukumus un mazās arhitektūras formas, izmantojot manuālas un mehānizētas metodes.	LKI 4. līmenis
		Kopt ceļus un laukumus ar manuālām un mehānizētām metodēm.	<u>Izpratnes līmenī:</u>		

		Kopt mazās arhitektūras formas.	Vides ietekme uz dažādiem virsmas materiāliem un to kopšanu.		
		Ierobežot sūnu un aļģu veidošanos uz cietajām virsmām.	Bēnu rotaļu un āra sporta laukumu un iekārtu kopšanas īpatnības.		
		Ierobežot nezāles uz ceļiem un cietajiem segumiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Segumu kopšanas un aizsarglīdzekļi, metodes un inventārs. Mazo arhitektūras formu kopšanas un aizsarglīdzekļi, metodes un inventārs. Aļģu, sūnu un nezāļu ierobežošanas līdzekļi, metodes un inventārs. Virsmu un segumu kopšanas mehānizētā tehnika.		
4.21.	Laistīt augus atbilstoši to vajadzībām.	Novērtēt ūdens pieejamību.	<u>Priekštata līmenī:</u> Ūdens kvalitātes noteikšanas metodes. Apūdeņošanas sistēmas, to veidi, darbības principi. Apūdeņošanas un drenāžas sistēmu ierīkošanai atbilstoši materiāli un tehnika. Drenāžu veidi.	Spēja nodrošināt augam atbilstošu ūdens apgādi nepieciešamā apjomā, augu optimālai augšanai.	LKI 4. līmenis
		Novērtēt ūdens kvalitāti organoleptiski.	Ūdens apsaimniekošanas tiesiskais regulējums.		
		Izvēlēties atbilstošu augu laistīšanas metodi un aprīkojumu.	Fitoremediācijas iespējas.		
		Regulēt laistīšanas sistēmas parametrus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Laistīšanas sistēmu iezīmošana. Ūdens kvalitātes rādītāji un to ietekmējošie faktori. Ūdens parametru regulēšanas iespējas. Ūdens apgādes un novadīšanas sistēmu veidi, to ierīkošana. Ūdens resursu ilgtspējīga apsaimniekošana.		
		Pielāgot laistīšanu atbilstoši agroklimatiskajiem apstākļiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Virszemes laistīšanas sistēmas, iekārtas un elementi.		

			Augu prasības ūdens kvalitātei, temperatūrai un citiem parametriem.		
4.22.	Mēslojot augus apstādījumos.	Novērtēt augsnes analīžu rezultātus.	<u>Priekšmata līmenī:</u> Augšņu analīžu interpretēšanas paņēmieni. Augsnes un augu analīžu metodes. <u>Izpratnes līmenī:</u> Mēslojuma ietekme uz vidi. Nepareizas mēslošanas ietekme uz vidi. Mēslošanas līdzekļi un to klasifikācija. Barības elementu trūkuma vizuālās pazīmes izplatītākajiem apstādījumu augiem. Zālienu un zālāju mēslošanas specifika. Kompostēšanas metodes. <u>Lietošanas līmenī:</u> Mēslošanas paņēmieni. Mēslošanas līdzekļu iestrādes paņēmieni un inventārs.	Spēja mēslojot augus apstādījumos, atbilstoši to fizioloģiskajām vajadzībām un agrotehniskajām prasībām.	LKI 4. līmenis
		Izvēlēties mikroklimatiskajiem apstākļiem atbilstošus augu mēslošanas līdzekļus.			
		Mēslojot augus atbilstoši to fizioloģiskām vajadzībām un agrotehniskajām prasībām.		Spēja izvērtēt augšņu analīžu rezultātus un atpazīt barības vielu trūkuma pazīmes augos.	LKI 4. līmenis
		Atpazīt barības vielu trūkuma pazīmes augos.			
Augu aizsardzības pasākumu nodrošināšana.					
4.23.	Veikt augu aizsardzības pasākumus.	Lasīt augu aizsardzības līdzekļu marķējumu.	<u>Priekšmata līmenī:</u> Augu aizsardzības līdzekļu reģistrs. Integrētās augu audzēšanas pamatprincipi. <u>Izpratnes līmenī:</u> Augu aizsardzības līdzekļu glabāšanas un lietošanas normatīvie akti. Augu aizsardzības līdzekļu marķējums. Risks cilvēkiem un videi nonākot saskarsmē ar augu aizsardzības līdzekļiem. Nelegāli vai viltoti augu aizsardzības līdzekļi, to lietošanas riski.	Spēja veikt augu aizsardzības pasākumus, atbilstoši speciālista norādījumiem.	LKI 3. līmenis
		Sniegt pirmo palīdzību saindēšanās gadījumā ar augu aizsardzības līdzekļiem.			
		Sagatavot darbam un lietot augu aizsardzības līdzekļu iekārtu atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem.			
		Veikt augu aizsardzības pasākumus atbilstoši speciālista norādījumiem.			
		Lietot augu aizsardzības līdzekli atbilstoši speciālista norādījumiem.			

		Ievērot augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumus.	Bioloģiskie un konvencionālie augu aizsardzības līdzekļi. Profesionālo augu aizsardzības līdzekļu iegāde, lietošana un uzglabāšana. Augu aizsardzības pasākumi – agrotehniskie, fizikāli mehāniskie, bioloģiskie, ķīmiskie, fitosanitārie. Integrētās augu aizsardzības pamatprincipi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Simptomi, kas liecina par saindēšanos ar augu aizsardzības līdzekļiem. Augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtas, to sagatavošana darbam un ekspluatācijai. Darba šķīduma sagatavošanas nosacījumi. Darba šķīduma lietošanas principi.		
		Sagatavot darba šķīdumu atbilstoši speciālista norādījumiem.			
4.24.	Novērot augu sējumu un stādījumu fitosanitāro stāvokli.	Nodrošināt sējumu un stādījumu regulāru novērojumu veikšanu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Augu aizsardzības sistēma. Augu aizsardzības līdzekļu klasifikācijas pamatprincipi. Kaitīgo organismu agresivitāte. Kaitēkļu kaitīguma sliekšņi. Integrētā augu aizsardzība. Kodināšanas nozīme augu veselības nodrošināšanā. Sējumu un stādījumu novērojumu metodikas un tehniskās iespējas. Lēmumu pieņemšanas atbalsta sistēmas. Dažādu augu aizsardzības līdzekļu lietošana. AAL lietošanas ierobežojumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Fitosanitārās novērošanas metodes. Karantīnas un nekarantīnas organismi.	Spēja novērot augu sējumu un stādījumu fitosanitāro stāvokli, pieņemot lēmumu par nepieciešamiem augu aizsardzības pasākumiem.	LKI 4. līmenis
		Atpazīt nozīmīgākos karantīnas un nekarantīnas organismus.		Spēja izvēlēties atbilstošu augu aizsardzības līdzekli.	LKI 4. līmenis
		Atpazīt nozīmīgākās kultūraugu slimības.			
		Atpazīt nozīmīgākos kultūraugu kaitēkļus.			
		Atpazīt izplatītākās nezāles.			
		Izmantot uzticamas digitālās augu aizsardzību platformas.			
		Analizēt apkopoto informāciju par augu fitosanitāro stāvokli.			
		Pieņemt lēmumu par augu aizsardzības pasākumu veikšanu.			

		Izvēlēties augu aizsardzības līdzekli.	Kultūraugu slimības, to klasifikācija. Nozīmīgākās galveno dekoratīvo kultūraugu slimības, to pazīmes. Kultūraugu kaitēkļi, to barošanās un attīstības cikli. Nozīmīgākie galveno dekoratīvo kultūraugu kaitēkļi, to bojājumu pazīmes. Nezāles, to klasifikācija un bioloģiskās īpašības. Izplatītāko nezāļu raksturojums. Nezāļu ierobežošanas metodes. Profilaktiskie augu aizsardzības pasākumi.	Spēja nodrošināt karantīnas organismu bojāto augu un tirgum nederīgās produkcijas utilizēšanu, ņemot vērā normatīvo aktu prasības.	LKI 4. līmenis
		Nodrošināt karantīnas organismu bojāto augu un/vai dārzkopības produkcijas utilizēšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.			
		Nodrošināt mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļu iepakojuma un taras savākšanu, uzglabāšanu un nodošanu utilizācijai.			
		Nodrošināt dārzkopības produkcijas ražošanā izmantoto materiālu savākšanu, uzglabāšanu un nodošanu utilizācijai.			
		Glabāt augu aizsardzības līdzekļus atbilstoši normatīvo aktu prasībām.			

5. Profesionālās darbības pienākumu un uzdevumu izpildei nepieciešamā VISPĀRĒJĀ kompetence					
Nr.p.k.	Uzdevumi	Prasmes	Vispārējās zināšanas	Kompetence (kvalifikācijas līmenis)	
Profesionālās darbības vispārējo pamatprincipu, kā arī darba aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības, civilās aizsardzības un vides aizsardzības prasību ievērošana.					
5.1.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar valsts valodas lietošanu.	Sazināties mutvārdos un rakstveidā dažādās profesionālās situācijās valsts valodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vārdu krājums. Gramatika un valodas funkcija. Valodas kultūra. Valodas stili un intonācija. Verbālās un neverbālās mijiedarbības veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Valsts valoda. Dārzkopības un ainavu dārzkopības nozares terminoloģija.	Spēja izteikt un interpretēt jēdzienus, domas, faktus un viedokli gan mutiski, gan rakstiski valsts valodā.	LKI 4. līmenis
		Ievērot latviešu literārās valodas normas lietīšķajā saziņā.			
		Lietot valsts valodā profesionālo terminoloģiju.			
5.2.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar daudzvalodu kompetenci.	Sazināties ar dažādām sociālām grupām multikulturālā vidē.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vārdu krājums. Gramatika un valodas funkcija. Verbālās un neverbālās mijiedarbības veidi. Valodas komunikācijas konteksts <u>Lietošanas līmenī:</u> Svešvalodas lietošana. Starpkultūru mijiedarbība. Dārzkopības un ainavu dārzkopības nozares terminoloģija.	Spēja toleranti komunicēt multikulturālā vidē, ievērojot starpkultūru komunikācijas principus.	LKI 4. līmenis
		Sazināties mutvārdu un rakstveida komunikācijā svešvalodā.		Spēja izteikt viedokli gan mutiski, gan rakstiski svešvalodā, lietojot profesionālo terminoloģiju.	LKI 4. līmenis
		Lietot profesionālo terminoloģiju svešvalodā.			
5.3.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātiskās kompetences un dabaszinātnēs, tehnoloģijās un	Modelēt plānotā uzdevuma risinājuma gaitu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Dabaszinātņu, tehnoloģiju un inženierzinātņu jēdzieni un teorijas. Dārzkopības un ainavu dārzkopības nozares tehnoloģiju attīstības virzieni. <u>Lietošanas līmenī:</u> Mērvienības un formas.	Spēja izmantot matemātisko domāšanu, metodes, izteiksmes un sakarības modelējot darba situācijas un uzdevumu izpildi.	LKI 4. līmenis
		Lietot matemātiskas metodes, izteiksmes un sakarības darba uzdevumu veikšanā.		Spēja izmantot zinātnisko pētījumu rezultātus, likumsakarības un	LKI 4. līmenis
		Identificēt zinātniski tehnoloģiskos pētījumus nozarē.			

	inženierzinātnēs lietošanu.	Novērtēt augkopības nozares tehnoloģiskās attīstības virzienus, sasaistot to ar savu profesionālo darbību.	Matemātikas instrumenti un metodes. Matemātikas terminoloģija. Statistikas elementi. Algebriskās izteiksmes. Analītiskā ģeometrija. Telpiski ķermeņi.	tehnoloģiskās attīstības sasniegumus savā profesionālajā darbībā.	
5.4.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar drošu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošanu.	Strādāt ar digitālām un analogām sistēmām.	<u>Priekštata līmenī:</u> Normatīvie akti informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomā.	Spēja droši lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas profesionālajā darbā, ievērojot programmatūras licences nosacījumus, intelektuālā īpašuma un personas datu aizsardzību.	LKI 4. līmenis
		Sagatavot profesionālā darba saturu, izmantojot lietojumprogrammas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Datora un biroja tehnikas darbības principi.	Spēja veidot digitālo saturu atbilstoši profesionālās darbības specifikai, ievērojot iespējamās drošības riskus.	LKI 4. līmenis
		Lietot informācijas un komunikācijas tehnoloģijas profesionālajā darbībā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Īpašuma tiesību un personas datu aizsardzības pamatprincipi. Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju lietošana. Informācijas un komunikācijas sistēmu drošība. Datu apstrāde un drošība. Mākslīgā intelekta rīki.		
		Ievērot informācijas tehnoloģiju drošības un personas datu aizsardzības prasības.			
5.5.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar uzņēmējdarbības principiem.	Plānot darba apjomu, laiku un racionālu resursu izmantošanu.	<u>Priekštata līmenī:</u> Uzņēmējdarbības pamati. Normatīvie akti darbības jomā.	Spēja plānot un sekot līdzi darba izpildes termiņiem un kvalitātei, sabalansējot darba apjomu, laiku un racionālu resursu izmantošanu.	LKI 4. līmenis
		Organizēt savu un komandas darbu kvalitatīvai uzdevumu izpildei.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Komercedarbības veidi. Tirgzinības pamati. Ekonomiskie resursi. Ekonomisko risku novērtēšana. Ilgtspējīgas ekonomikas pamatprincipi.	Spēja organizēt komandas darbu, izvērtējot ekonomiskos riskus un pieņemot pamatotus lēmumus atbilstoši savai kompetencei.	LKI 4. līmenis
		Pieņemt lēmumu par problēmu risinājumu savas kompetences ietvaros konkrētā situācijā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darba vides organizācijas process. Pašorganizēts darba process. Komandas darba organizēšana. Lēmumu pieņemšanas metodes. Plānošanas metodes.		
		Izvērtēt ekonomiskos riskus un darba prioritātes.		Spēja aktīvi iesaistīties uzņēmuma darbības attīstībā, piedāvājot jaunas, racionālas idejas uzņēmuma efektivitātes paaugstināšanai.	LKI 4. līmenis
		Iesaistīties jaunu ideju radīšanā, izrādot iniciatīvu.			

			Pašnovērtējuma mehānismi. Dokumentu noformēšanas prasības. Sadarbības principi.		
5.6.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar pilsoniskumu un sociālajiem jautājumiem.	Pildīt pilsoniskos pienākumus.	<u>Priekštata līmenī:</u> Starptautiskie cilvēktiesību dokumenti.	Spēja pildīt pilsoniskos pienākumus, nodrošinot sabiedrības tiesību ievērošanu.	LKI 4. līmenis
		Apzināties pilsoniskas sabiedrības lomu un savu iesaisti demokrātijas attīstībā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Latvijas Republikas valstiskums un tā juridiskais ietvars. Sabiedrība un tās attīstības virzieni. Tiesiskās attiecības. Sociālā dialoga būtība un sadarbības mehānismi. Efektīvas komunikācijas priekšnoteikumi. Sabiedrības ilgtspējas koncepcija.	Spēja apzināti piedalīties pilsoniskajā un sabiedriskajā dzīvē, balstoties uz izpratni par sociālajiem un politiskajiem konceptiem.	LKI 4. līmenis
		Veidot mijiedarbību ar citiem cilvēkiem, respektējot sabiedrības daudzveidību un vienlīdzību.	Indivīda tiesības, pienākumi un atbildība. Vispārējās un profesionālās ētikas pamatprincipi. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra. Sabiedrības labklājības izpausmes/rādītāji/kritēriji. Pozitīvas saskarsmes paņēmieni.	Spēj iesaistīties demokrātiskā lēmumu pieņemšanā un pilsoniskās aktivitātēs ilgtspējīgai attīstībai.	LKI 4. līmenis
		Saskatīt dažādu sabiedrības jomu un parādību saistību ar morāli un tikumību.		Spēja efektīvi sadarboties, ievērojot ētikas normas un konstruktīvas komunikācijas principus.	LKI 4. līmenis
		Ievērot vispārējās un profesionālās ētikas normas.			
		Uzņemties atbildību par sava dzīvesveida kvalitāti.			
5.7.	Atbilstoši 4. sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar darba tiesību, darba aizsardzības, vides aizsardzības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības jautājumu risināšanu.	Ievērot darba tiesiskās attiecības.	<u>Priekštata līmenī:</u> Darba aizsardzības sistēma. Vides aizsardzības sistēma. Civilās aizsardzības sistēma.	Spēja nodibināt darba tiesiskās attiecības un ievērot ārējo un organizācijas iekšējo normatīvo aktu prasības.	LKI 4. līmenis
		Ievērot nozares saistošo normatīvo aktu prasības un organizācijas iekšējās kārtības noteikumus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba tiesiskās attiecības. Darba vides riska faktori to novērtēšanas metodes. Aizsardzības pasākumi darba vides faktoru ietekmes uz veselību mazināšanā.	Spēja ievērot darba un vides aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasības, atbildīgi veicot profesionālos darba uzdevumus individuāli un komandā.	LKI 4. līmenis
		Organizēt darbu atbilstoši darba aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības un vides aizsardzības prasībām.			

		Piemērot ergonomikas prasības darba vides iekārtošanai droša darba veikšanai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Darba tiesību normatīvie akti. Darba koplīgums. Darba līgums. Darba aizsardzības noteikumi. Darba vides riska faktoru novēršanas preventīvie pasākumi. Drošības signāli un zīmes. Darba aizsardzības līdzekļi un to lietošana. Rīcība darba vides risku iestāšanās gadījumā. Ergonomikas prasības. Ugunsdrošības noteikumi. Rīcība ugunsgrēka gadījumā. Elektrodrošības noteikumi. Vides aizsardzības noteikumi. Civilās aizsardzības noteikumi. Rīcība ārkārtas gadījumos. Pirmās palīdzības sniegšana. "Zaļās domāšanas" principi. Ilgtspējīgas attīstības principi. Veselīga prāta, ķermeņa un dzīvesveida komponentes.	Spēja kritiski novērtēt darba vides riska faktorus un novērst tos savas kompetences ietvaros.	LKI 4. līmenis
		Novērtēt darba vides riska faktorus un to ietekmi uz veselību savas kompetences ietvaros.		Spēja atbildīgi rīkoties ārkārtas gadījumā un sniegt pirmo palīdzību.	LKI 4. līmenis
		Lietot ABC shēmu kritisku veselības stāvokļu novēršanai, dzīvības saglabāšanai un uzturēšanai.		Spēja izvērtēt problēmas un rīcību, balstoties uz ilgtspējas vērtībām un principiem.	LKI 4. līmenis
		Atbildīgi rīkoties ārkārtas gadījumā.		Spēja apzināti īstenot videi draudzīgu dzīvesveidu atbilstoši "zaļās domāšanas" principiem, nodrošinot sabiedrības ilgtspēju.	LKI 4. līmenis
		Raksturot ilgtspēju kā jēdzienu, kas ietver vides, ekonomikas, sociālos un kultūras aspektus.			
		Rīkoties atbilstoši ilgtspējīgas attīstības principiem.			
		Īstenot videi draudzīgu dzīvesveidu atbilstoši "zaļās domāšanas" principiem.			
5.8.	Turpināt <i>tālāku</i> izglītību un <i>pilnveidošanos</i> .	Novērtēt savas personīgās un sociālās attīstības iespējas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Faktu, teoriju un profesionālās darbības procesu likumsakarības. Profesionālās karjeras izaugsme. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pašnovērtējuma mehānismi. Mācīšanās stratēģijas. Mācību un karjeras plānošana. Laika pārvaldības pamatprincipi. Karjeras attīstības novērtēšanas principi.	Spēja novērtēt savu profesionālo pieredzi un mērķtiecīgi plānot profesionālo kompetenču pilnveidi.	LKI 4. līmenis
		Novērtēt savu profesionālo pieredzi un profesionālās kompetences izaugsmes iespējas.		Spēja apzināti mācīties tālāk, pilnveidojot savas profesionālās kompetences.	LKI 4. līmenis
		Mērķtiecīgi plānot profesionālo kompetenču pilnveidi.			
		Apgūt jaunas prasmes karjeras izaugsmei.			

Vispārīga informācija	
Profesionālās kvalifikācijas prasību iesniedzējs	Biedrība "Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padome"; SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs". Profesionālās kvalifikācijas prasību izstrādes darba grupa: Ieva Damberga – moderators, ainavu tehniķis, Stādu Audzētāju biedrības eksperte, biroja vadītāja; Dr.agr. Ilze Grāvīte – eksperte, vadošā pētniece APP "Dārzkopības institūts", LBTU Pārtikas tehnoloģijas un lauksaimniecības fakultātes docente; Marija Gailīte – eksperte, agronome, biedrības "Latvijas Dārznieks" eksperte, SIA "Rigana" valdes locekle; Gunta Jēkabsons - eksperte, SIA “Bulduru Tehnikums” profesionālo priekšmetu pedagogs, Eiropas Dārzkopības skolotāju asociācijas biedre. Andrejs Vītoliņš – eksperts, Biedrības "Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padome" valdes loceklis, Stādu audzētāju biedrības valdes priekšsēdētājs; Dita Mauraga – eksperte, SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs" izglītības projektu vadītāja, Mg. paed. Evija Breslava – eksperte, SIA “Bulduru Tehnikums” metodiķe.
Profesionālās kvalifikācijas prasību ekspertu darba grupa	Gints Lanka - Zemkopības ministrija, Stratēģijas, zināšanu un klimata departaments, Klimata pārmaiņu un agroekoloģijas nodaļa, nodaļas vadītāja vietnieks, eksperts; Andrejs Vītoliņš – eksperts, Biedrības "Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padome" valdes loceklis, Stādu audzētāju biedrības valdes priekšsēdētājs; Ieva Damberga – moderators, ainavu tehniķis, Stādu Audzētāju biedrības eksperte, biroja vadītāja; Ieva Vincovska – Bulduru Tehnikums, direktore, eksperte; Dace Laiva – Ainavu arhitektu asociācija Būvniecības nozares deleģēts eksperts; Aigars Laurinovičs Lauksaimniecības un industriālās tehnikas asociācija priekšsēdētājs, Lauksaimniecības un pārtikas NEP eksperts.
NEP atzinums par profesionālās kvalifikācijas prasībām	<i>Lauksaimniecības NEP 02.09.2025</i>
Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA	<i>10.09.2025</i>

Iepriekš saskaņoto profesionālās kvalifikācijas prasību redakcijas	-
---	---