

## **HIDROBŪVJU BŪVTEHNIKA PROFESIJAS STANDARTS**

<b>1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis</b>	
<b>Hidrobūvju būvtehniķis</b>	Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL) (atbilst ceturtajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (4. LKI))
<b>2. Profesionālās kvalifikācijas prasības</b>	
<b>Profesijas specializācijas:</b> – Meliorācijas sistēmu būvtehniķis. – Hidrotehnisko būvju būvtehniķis. <b>Saistītās profesijas, kvalifikācijas līmenis:</b> Nav.	
<b>3. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums</b>	
<p>Hidrobūvju būvtehniķis strādā uzņēmumos, kas saistīti ar meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju (turpmāk – hidromeliorācijas būvju) ierīkošanu, uzturēšanu vai ekspluatāciju un kūdras ieguves objektu sagatavošanu.</p> <p>Hidrobūvju būvtehniķis strādā sertificēta būvdarbu vadītāja vai projekta vadītāja vadībā.</p> <p>Hidrobūvju būvtehniķis ir tehniskais speciālists, kas hidromeliorācijas būvju un kūdras ieguves sagatavošanas objektos, ievērojot darbu vadītāja norādes, plāno, izpilda un uzrauga būvdarbus, būvju uzturēšanas un ekspluatācijas darbus.</p> <p>Hidrobūvju būvtehniķa pienākumi un uzdevumi:</p> <p>3.1. Hidromeliorācijas būvju būvniecības, ekspluatācijas un uzturēšanas darbu (turpmāk – hidromelioratīvie darbi) plānošana:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– iepazīties ar būvprojektu;</li><li>– iepazīties ar hidromelioratīvā darba uzdevumu;</li><li>– iepazīties ar objektu dabā;</li><li>– piedalīties hidromelioratīvo darbu veikšanas projekta izstrādē;</li><li>– iepazīties ar hidromelioratīvo darbu veikšanas projektu;</li><li>– piedalīties būvdarbu veikšanas atļauju kārtošā.</li></ul> <p>3.2. Hidromelioratīvo darbu vietas sagatavošana:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– veikt hidromelioratīvo darbu izpildei nepieciešamo pagaidu infrastruktūras un komunikācijas līdzekļu sagatavošanu;</li><li>– veikt satiksmes organizēšanu objektā;</li><li>– plānot darbaspēka nepieciešamību atbilstoši noteiktajiem hidromelioratīvo darbu izpildes etapiem;</li><li>– plānot tehnikas un darba rīku nepieciešamību atbilstoši noteiktajiem hidromelioratīvo darbu izpildes etapiem;</li></ul>	

- plānot nepieciešamos būvizstrādājumu resursus atbilstoši noteiktajiem hidromelioratīvo darbu izpildes etapiem;
- iezīmēt dabā projektā noteiktos parametrus un nosacījumu izpildes vietas;
- nospraust būvasis vai būves parametrus dabā.

### 3.3. Hidromelioratīvo darbu izpildes vadīšana uzdotā darba veida ietvaros:

- dot hidromelioratīvā darba uzdevumus un norīkot darbiniekus dienas/maiņas darbam;
- izpildīt hidromelioratīvā darba nospraudumus;
- izvietot tehniku un darbarīkus hidromelioratīvā darba veikšanai;
- iepazīstināt izpildītājus ar pielietojamiem hidromelioratīvo darba paņēmieniem un metodēm;
- uzraudzīt būvizstrādājumu piegādi un to atbilstību;
- veikt hidromelioratīvā darba izpildei nepieciešamos mērījumus;
- kontrolēt hidromelioratīvā darba izpildi atbilstoši dotajam uzdevumam;
- veikt ikdienas darba uzskaiti un kvalitātes pārbaudi;
- novērtēt pieļautās vai radušās neatbilstības objektā.

### 3.4. Darba aizsardzības prasību ievērošana hidromelioratīvajos darbos:

- pārlicināties par darbiniekiem veikto darba drošības instruktāžu;
- pārraudzīt darba drošības pasākumu ievērošanu objektā;
- pārraudzīt aizsardzības līdzekļu atbilstību un pielietošanu veicamajam darbam;
- nepieciešamības gadījumā sniegt pirmo palīdzību;
- informēt atbildīgo darba vadītāju par negadījumu;
- organizēt negadījumu cēloņu novēršanu.

### 3.5. Vides aizsardzības prasību ievērošana hidromelioratīvajos darbos:

- iepazīstināt darbiniekus ar vides aizsardzības nosacījumiem;
- iepazīstināt darbiniekus ar vides aizsardzības paņēmieniem un metodēm objektā;
- pārraudzīt vides aizsardzībai nepieciešamos līdzekļus un pasākumu ievērošanu;
- nepieciešamības gadījumā organizēt vides apdraudējumu novēršanu;
- informēt darbu vadītāju par pieļauto vides aizsardzības prasību neievērošanu;
- organizēt vides aizsardzības prasību pārkāpumu cēloņu novēršanu;
- nodrošināt būvniecības atkritumu, tai skaitā bīstamo atkritumu, savākšanu.

### 3.6. Izpildīto darbu nodošana:

- sagatavot izpildīto uzdevumu atskaites;
- apkopot izpildīto hidromelioratīvo darbu un būvizstrādājumu dokumentāciju;
- veikt darba laika uzskaiti;
- veikt izlietoto resursu uzskaiti;
- izvērtēt uzdevumu izpildes kvalitāti;
- izvērtēt izpildīto hidromelioratīvo darbu procesu.

**4. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,  
PROFESIONĀLĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Profesionālās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)	
4.1.	Iepazīties ar būvprojektu.	Lasīt būvprojekta dokumentāciju.  Orientēties saistošo normatīvu un standartu prasībās	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvprojekta apzīmējumi. Nozares normatīvi un standarti.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Tehniskie termini. Lietojumprogrammas.	Spēja izprast būvprojektu, tehniskās shēmas, būvnormatīvus un standartus.	4. LKI
4.2.	Iepazīties ar hidromelioratīvā darba uzdevumu.	Ar izpratni analizēt darba uzdevumu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu veidi, tehnoloģija un organizācija.		
4.3.	Iepazīties ar objektu dabā.	Atrast objektu dabā, atbilstoši darba uzdevumam.  Lasīt kartogrāfiskos un topogrāfiskos materiālus.  Atpazīt būvobjekta ģeodēzisko pagaidu tīklu.  Precīzi rīkoties ar tehniskās klases ģeodēziskiem instrumentiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Kartogrāfiskie un topogrāfiskie apzīmējumi. Ģeodēziskā tīkla apzīmējumi. Ģeodēzisko instrumentu lietošana. Specializētas lietojumprogrammatūras izmantošana.	Spēja precīzi strādāt ar ģeodēziskiem instrumentiem.	4. LKI
4.4.	Piedalīties hidromelioratīvo darbu veikšanas projekta izstrādē.	Atbildīgi novērtēt objekta pašreizējo stāvokli, infrastruktūru un ierobežojumus hidromelioratīvā darba veikšanai.  Izvēlēties atbilstošu hidromelioratīvo būvdarbu tehnoloģiju.  Plānot hidromelioratīvo darbu izpildes termiņus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo būvju stāvokļa novērtēšanas kritēriji. Hidromelioratīvo darbu tehnoloģijas un resursi.	Spēja izvērtēt objekta stāvokli un sniegt priekšlikumus hidromelioratīvo darbu veikšanas projekta izstrādei.	4. LKI

4.5.	Iepazīties ar hidromelioratīvo darbu veikšanas projektu.	Uzmanīgi lasīt hidromelioratīvā darba veikšanas projektu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Projekta apzīmējumi.	Spēja sasaistīt projekta ieceri ar resursu plānošanu.	4. LKI
		Racionāli noteikt veicamos uzdevumus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Tehniskie termini. Lietojumprogrammas. Hidromelioratīvo darbu tehnoloģijas un resursi.		
4.6.	Piedalīties būvdarbu veikšanas atļauju kārtīšanā.	Izvērtēt pielietojamo tehnoloģiju un tehnikas vienības atbilstoši veicamajiem hidromelioratīvajiem darbiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Projekta apzīmējumi.		
		Noformēt dokumentus atbilstoši dokumentu pārvaldības prasībām.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tehnoloģijas un resursi. Nozaru normatīvi. Dokumentu noformēšanas tehniskās prasības.		
4.7.	Veikt hidromelioratīvo darbu izpildei nepieciešamo pagaidu infrastruktūras un komunikācijas līdzekļu sagatavošanu.	Sagatavot pagaidu infrastruktūru.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvos būvdarbus regulējošie normatīvie akti. Ceļu satiksmes noteikumi. Komunikācijas līdzekļi, to pielietojums.	Spēja atbildīgi un patstāvīgi organizēt nepieciešamo pagaidu infrastruktūru un satiksmes organizēšanu hidromelioratīvo būvdarbu objektā.	4. LKI
		Izvietot komunikācijas līdzekļus.			
		Saprast hidromelioratīvo būvdarbu organizēšanu.			
4.8.	Veikt satiksmes organizēšanu objektā.	Piemērot satiksmes organizēšanas prasības objektā.			
		Piemērot ceļu satiksmes noteikumu prasības.			
4.9.	Plānot darbaspēka nepieciešamību atbilstoši noteiktajiem hidromelioratīvo darbu izpildes etapiem.	Noteikt darbu tehnoloģiju, darbietilpību un izpildes termiņus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tāmēšana.	Spēja efektīvi plānot resursus atbilstoši būvnormatīviem, veicamā darba apjomam un reālai situācijai.	4. LKI
		Noteikt darbinieku nepieciešamo kvalifikāciju konkrētā darba veikšanai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tehnoloģijas.		

4.10.	Plānot tehnikas un darba rīku nepieciešamību atbilstoši noteiktajiem hidromelioratīvo darbu izpildes etapiem.	Aprēķināt darbietilpību, apjomus un izpildes termiņus atbilstoši noteiktajai hidromelioratīvo darbu tehnoloģijai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tāmēšana.		
		Apzināt nepieciešamo tehniku un darba rīkus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tehnoloģijas, nepieciešamā tehnika un darba rīki.		
4.11.	Plānot nepieciešamos būvizstrādājumu resursus atbilstoši noteiktajiem hidromelioratīvo darbu izpildes etapiem.	Apzināt hidromelioratīvo darbu tehnoloģiju, apjomus, izpildes termiņus un būvizstrādājumu pielietojamību.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tehnoloģijas un resursi.		
		Organizēt būvizstrādājumu resursu izvietojumu atbilstoši noteiktajiem darbu izpildes etapiem.	Būvizstrādājumu pielietojamība.		
4.12.	Iezīmēt dabā projektā noteiktos parametrus un nosacījumu izpildes vietas.	Apzināt noteiktos parametrus un nosacījums.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Kartogrāfiskie un topogrāfiskie apzīmējumi.	Spēja precīzi nospraust būvavisi vai būves parametrus izpildes vietā.	4. LKI
		Atzīmēt nosacījumu izpildes vietas dabā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ģeodēzisko instrumentu lietošana.		
		Precīzi rīkoties ar tehniskās klases ģeodēziskiem instrumentiem.	Lietojumprogrammatūras izmantošana.		
4.13.	Nospraust būvavisi vai būves parametrus dabā.	Atrast ģeodēziskā pamatojuma punktus dabā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ģeodēzisko instrumentu lietošana.		
		Ierīkot būvniecības pamatojumu.	Ģeodēziskie aprēķini.		
		Reģistrēt būvniecības pamatojumu dokumentācijā.	Lietojumprogrammatūras izmantošana.		
		Veikt nepieciešamos aprēķinus atbilstoši nospraustajiem parametriem.	Dokumentu noformēšanas tehniskās prasības.		
		Izpildīt hidromelioratīvo darbu nospraudumus.	Hidromelioratīvo darbu tehnoloģija. Mērinstrumentu lietošana. Lietojumprogrammatūras izmantošana.		

4.14.	Iepazīstināt izpildītājus ar pielietojamiem hidromelioratīvajiem darba paņēmieniem un metodēm.	Pielietot atbilstošus hidromelioratīvo darbu paņēmienus un metodes.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu paņēmieni un metodes. Videi draudzīgas hidromeliorācijas sistēmas izbūve.	Spēja demonstrēt izpildītājiem pielietojamos hidromelioratīvo darbu izpildes paņēmienus un metodes, kontrolēt to pielietojumu	4. LKI
		Demonstrēt izpildītājiem pielietojamos darba paņēmienus un metodes.			
4.15.	Izvietot tehniku un darbarīkus hidromelioratīvo darbu veikšanai.	Racionāli izmantot tehnikas un darbarīku resursus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tehnika un darba rīki. <u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tehnoloģija.	Spēja organizēt tehniskos un materiālos resursus atbilstoši veicamo hidromelioratīvo darbu tehnoloģijām, normatīviem un standartiem.	4. LKI
4.16.	Uzraudzīt būvizstrādājumu piegādi un to atbilstību.	Pārbaudīt būvizstrādājumu atbilstību darba uzdevumam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Uzskaites dokumentācija sastāvs. Būvizstrādājumu ķīmiskās un fizikālās īpašības. Normatīvi un standarti. Būvlaukuma loģistikas pamati. Hidromelioratīvo darbu organizēšana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tehnoloģijas un resursi.	Spēja atbildīgi novērtēt būvizstrādājumu piegādes atbilstību plānotajiem darbu etapiem un izvietot būvizstrādājumus būvlaukumā.	4. LKI
		Novērtēt būvizstrādājumu piegādes atbilstību plānotajiem darba etapiem.			
		Izvietot būvizstrādājumus būvlaukumā.			
4.17.	Veikt hidromelioratīvo darbu izpildei nepieciešamos mērījumus.	Izvēlēties nepieciešamos mērinstrumentus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tehnoloģijas un resursi. Mērinstrumentu lietošana un lietojumprogrammatūras izmantošana. Ģeodēzisko instrumentu lietošana. Mērījumu metodes un paņēmieni.	Spēja veikt darba izpildei nepieciešamos mērījumus ar ģeodēziskiem instrumentiem, pielietojot atbilstošas mērījuma metodes un paņēmienus.	4. LKI
		Pielietot atbilstošus mērinstrumentus, tajā skaitā ģeodēziskos instrumentus.			
		Atpazīt mērījumu atbilstību.			
4.18.	Kontrolēt hidromelioratīvo darbu izpildi atbilstoši dotajam uzdevumam.	Uzraudzīt pielietoto paņēmieni atbilstību hidromelioratīvo darbu tehnoloģijai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Būvdarbu tāmēšana.	Spēja būvdarbu vadītāja uzraudzībā vadīt hidromelioratīvo darbu izpildes procesu.	4. LKI
		Pielietot kvalitātes pārbaudes metodes un paņēmienus paveiktā darba atbilstības noteikšanai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvas būvniecības tehnoloģijas un resursi.		

		Novērtēt paveikto hidromelioratīvo darbu apjomus.	Kvalitātes prasības. Darbu apjomu aprēķināšana.	Spēja kontrolēt izpildāmā hidromelioratīvā darba gaitu atbilstoši tāmei un būvniecības termiņiem.	4. LKI
		Reģistrēt paveikto hidromelioratīvo darbu apjomus atbilstoši uzņēmuma uzskaites dokumentācijai.			
4.19.	Novērtēt pieļautās vai radušās neatbilstības objektā.	Analizēt mērījumu un pārbažu rezultātus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Mērījumu metodes un paņēmieni. Kvalitātes prasības.	Spēja novērtēt izpildīto hidromelioratīvo darbu kvalitāti un novērst darba izpildes procesā pieļautās neatbilstības.	4. LKI
		Novērtēt neatbilstības apjomu un būtiskumu.			
4.20.	Pārlicināties par darbiniekiem veikto darba drošības instruktažu.	Pārbaudīt ierakstus par veiktajām instrukcijām.	<u>Priekštata līmenī:</u> Darba aizsardzības normatīvie akti. <u>Izpratnes līmenī:</u> Darba drošības organizēšana uzņēmumā. Darba drošības instrukcijas.	Spēja saprast darba aizsardzības organizāciju un uzraudzīt izstrādātā darba aizsardzības pasākumu plāna izpildi hidromeliorācijas būvju objektā.	4. LKI
4.21.	Iepazīstināt darbiniekus ar vides aizsardzības nosacījumiem.	Attiecināt vides aizsardzības nosacījumus uz situāciju objektā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vides aizsardzības pamatprincipi hidromelioratīvajos objektos. Vides prasības būvniecības nozares normatīvajos aktos. Vides aizsardzības nosacījumi objektā. <u>Lietošanas līmenī:</u> Būvprojekta/darbu veikšanas projekta nosacījumi.	Spēja precīzi iepazīstināt darbiniekus ar vides aizsardzības nosacījumiem, paņēmieniem un metodēm objektā.	4. LKI
		Instruēt darbiniekus par vides aizsardzības nosacījumiem.			
4.22.	Iepazīstināt darbiniekus ar vides aizsardzības paņēmieniem un metodēm objektā.	Identificēt iespējamās vides apdraudējuma riskus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Dabas resursu saudzīga izmantošana. Vides apdraudējuma riska faktori. Ietekmi mazinošu pasākumu veidi. Videi draudzīgi darba paņēmieni un metodes. <u>Lietošanas līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu izpilde mazinot	Spēja identificēt draudus videi hidromelioratīvo būvju objektos.	4. LKI
		Realizēt ietekmi mazinošos pasākumus.			
		Instruēt darbiniekus par vides aizsardzības prasībām objektā.			
		Īstenot vides aizsardzības pasākumus.			

			ietekmi uz vidi.		
4.23.	Pārraudzīt vides aizsardzībai nepieciešamos līdzekļus un pasākumu ievērošanu.	Pārbaudīt nepieciešamo vides aizsardzības līdzekļu esamību un to atbilstību. Izmantot vides aizsardzības līdzekļus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vides aizsardzības pasākumi objektā. Videi draudzīgas tehnoloģijas. Vides aizsardzības līdzekļu pielietojamība.		
4.24.	Nepieciešamības gadījumā organizēt vides apdraudējumu novēršanu.	Identificēt vides apdraudējumu riskus. Nodrošināt ietekmi mazinošu pasākumu ievērošanu objektā. Nodrošināt vides aizsardzību prasību ievērošanu objektā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vides apdraudējuma riski. Ietekmi mazinoši pasākumi. Vides aizsardzības prasības.	Spēja organizēt savlaicīgus pasākumus vides draudu novēršanai.	4. LKI
4.25.	Informēt darbu vadītāju par pieļauto vides aizsardzības prasību neievērošanu.	Raksturot vides aizsardzības prasību pārkāpumu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Vides aizsardzības prasības un nosacījumi.	Spēja identificēt vides aizsardzību prasību pārkāpumus un to cēloņus.	4. LKI
4.26.	Organizēt vides aizsardzības prasību pārkāpumu cēloņu novēršanu.	Identificēt vides aizsardzības prasību pārkāpuma cēloņus un sekas. Novērst vides aizsardzības prasību pārkāpumu cēloņus.			
4.27.	Nodrošināt būvniecības atkritumu, tai skaitā bīstamo atkritumu, savākšanu.	Identificēt atkritumu veidus. Organizēt prasībām atbilstošu atkritumu savākšanu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Atkritumu apsaimniekošanas normatīvie akti. <u>Lietošanas līmenī:</u> Atkritumu veidi.	Spēja atbilstoši normatīviem aktiem organizēt atkritumu savākšanu.	4. LKI
4.28.	Sagatavot izpildīto uzdevumu atskaites.	Aprēķināt izpildīto hidromelioratīvo darbu apjomu. Lietot atbilstošus mērinstrumentus	<u>Lietošanas līmenī:</u> Dokumentu pārvaldības prasības. Mērinstrumentu lietošana. Lietojumprogrammatūras izmantošana.	Spēja sagatavot dokumentāciju par izpildītajiem hidromelioratīvajiem darbiem atbilstoši dokumentu pārvaldības prasībām.	4. LKI



4.29.	Apkopot izpildīto hidromelioratīvo darbu un pielietoto būvizstrādājumu dokumentāciju.	Sagatavot izpildīto hidromelioratīvo darbu un pielietoto būvizstrādājumu dokumentāciju.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba likums. <u>Lietošanas līmenī:</u> Dokumentu pārvaldības prasības. Būvizstrādājumu klasifikācija. Iekšējās kartības noteikumi. Uzņēmuma iekšējās aprites dokumentācija. Hidromelioratīvo darbu tehnoloģija un resursi.		
4.30.	Veikt darba laika uzskaiti.	Aizpildīt darba laika uzskaites veidlapas.			
4.31.	Veikt izlietoto resursu uzskaiti.	Aizpildīt izlietoto resursu uzskaites dokumentāciju.			
4.32.	Izvērtēt uzdevumu izpildes kvalitāti.	Novērtēt izpildīto hidromelioratīvo darbu kvalitāti.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Hidromelioratīvo darbu tehnoloģija. Kvalitātes prasības. Hidromelioratīvo darbu organizēšana.	Spēja izvērtēt paveikto hidromelioratīvo darbu kvalitāti un sniegt ieteikumus darba procesa uzlabošanai.	4. LKI
4.33.	Izvērtēt izpildīto hidromelioratīvo darbu procesu.	Analizēt hidromelioratīvā darba procesu. Sagatavot priekšlikumus par hidromelioratīvā darba procesa uzlabojumu.			

**5. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,  
VISPĀRĒJĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Vispārējās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)	
5.1.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar valsts valodas lietošanu.	Sazināties valsts valodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vārdu krājums. Gramatikas un valodas funkcijas. Verbālās mijiedarbības veidi. Valodas stili un intonācijas iezīmes. Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Valsts valoda.	Spēja izteikt un interpretēt jēdzienus, domas, faktus un viedokli gan mutiski, gan rakstiski valsts valodā.	4. LKI
5.2.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar svešvalodas lietošanu.	Sazināties mutiski un rakstiski svešvalodā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vārdu krājums. Gramatikas un valodas funkcijas. Verbālās mijiedarbības veidi. Valodas stili un intonācijas iezīmes. Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Svešvaloda. Starpkultūru mijiedarbība.	Spēja sazināties vienā svešvalodā.	4. LKI
5.3.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar matemātikas prasmēm	Lietot matemātikas pamatprincipus un paņēmienus.  Modelēt plānotā uzdevuma risinājuma gaitu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Matemātikas metodes un instrumenti.	Spēja piemērot matemātisko domāšanu, modelējot darba situācijas un plānojot melioratīvā darba uzdevuma izpildi.	4. LKI
5.4.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar informācijas un komunikācijas tehnoloģiju	Mērķtiecīgi apstrādāt informāciju, izvēloties piemērotāko risinājumu.  Pārvaldīt informāciju tehnoloģijas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Normatīvie akti informācijas tehnoloģiju jomā. Datora un biroja tehnikas darbības	Spēja pārliecinoši un droši izvēlēties un lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas, apstrādājot informāciju un aizpildot darba uzskaites dokumentāciju.	4. LKI

	t.sk. biroja tehnikas lietošanu	Sagatavot patstāvīgi dokumentus un organizēt to plūsmu izmantojot lietojumprogrammas.	<p>principi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Lietojumprogrammas atbilstoši darba uzdevumam.</p> <p>Darbs ar biroja tehniku.</p> <p>Informācijas sistēmu drošība.</p> <p>Datoru drošības programmas.</p>		
5.5.	Dot darba uzdevumus un norīkot darbiniekus dienas/maiņas darbam.	<p>Komunicēt ar tiešajiem darba veicējiem, īsi un skaidri definējot darba uzdevumu.</p> <p>Organizēt darbinieku resursu optimālu pielietojumu.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Darba likums.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Kvalitātes vadības sistēma.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Lietišķā saskarsme, komunikācija</p>	Spēja komunicēt ar būvniecības un uzturēšanas un ekspluatācijas darbu dalībniekiem.	4. LKI
5.6.	Pārraudzīt darba drošības pasākumu ievērošanu objektā.	<p>Identificēt darba vides risku faktoros.</p> <p>Nodrošināt darba drošības prasību ievērošanu objektā.</p> <p>Novērtēt darba vides riska faktoru ietekmi uz veselību.</p> <p>Organizēt darba vietu atbilstoši darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un vides aizsardzības prasībām.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u></p> <p>Darba aizsardzības sistēmas organizācija.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības, dabas un vides aizsardzības normatīvie akti.</p> <p>Darba apstākļi un cilvēka veselība kā dzīves kvalitātes nosacījums.</p> <p>Paaugstinātas bīstamības darbu drošības prasības.</p> <p>Darba vides riski.</p> <p>Rīcība elektriskās strāvas noplūdes gadījumā.</p> <p>Elektrodrošības prasības.</p> <p>Ugunsdrošības prasības.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Darba vides riska faktoru novēršanas preventīvie pasākumi.</p> <p>Drošības zīmes un signāli.</p>	<p>Spēja atpazīt darba vides risku faktoros hidromelioratīvo būvju objektos</p> <p>Spēja ievērot darba aizsardzības, ugunsdrošības un elektrodrošības prasības.</p>	<p>4. LKI</p> <p>4. LKI</p>

5.7.	Pārraudzīt aizsardzības līdzekļu atbilstību un pielietošanu veicamajam darbam.	Kontrolēt aizsardzības līdzekļu atbilstību.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Aizsardzības līdzekļu pielietojamība. Aizsardzības līdzekļu marķējumi.	Spēja lietot drošus darba paņēmienus, izvēloties atbilstošus aizsardzības līdzekļus.	4. LKI
		Nodrošināt aizsardzības līdzekļu pielietošanu.			
5.8.	Nepieciešamības gadījumā sniegt pirmo palīdzību.	Lietot pirmās palīdzības sniegšanas metodes un līdzekļus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> ABC shēmas principi un to pielietošana. Pirmās palīdzības sniegšanas metodes un līdzekļus.	Spēja rīkoties nelaimes gadījumos un sniegt pirmo neatliekamo palīdzību pēc ABC shēmas.	4. LKI
5.9.	Informēt atbildīgo darba vadītāju par negadījumu.	Raksturot negadījumu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Uzņēmuma iekšējās kārtības noteikumi. Rīcība nelaimes gadījumā.		
5.10.	Organizēt negadījumu cēloņu novēršanu.	Identificēt negadījuma cēloņus un sekas. Novērst negadījumu cēloņus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba vides riski. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba drošības instrukcijas.		
5.11.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar sociālo attiecību jomu.	Sadarboties komandā, apzinoties savu atbildību kopējā uzdevuma veikšanā. Risināt konfliktsituācijas ar piegādātājiem	<u>Priekšstata līmenī:</u> Sociālo attiecību dažādība. <u>Izpratnes līmenī:</u> Sadarbības veicināšanas principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Laika plānošanas paņēmieni. Efektīvas saskarsmes un sadarbības paņēmieni. Konfliktu novēršana.	Spēja efektīvi iesaistīties komandas darbā, sadarbojoties ar darbu izpildītājiem un būvizstrādājumu piegādātājiem, risināt konfliktsituācijas.	4. LKI
5.12.	Atbilstoši 4.sadaļā iekļautajiem uzdevumiem saistībā ar pašinicītvu un iesaisti uzņēmējdarbībā.	Personīgi iesaistīties jaunu ideju radīšanā, izrādot iniciatīvu. Argumentēti definēt prioritātes.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ekonomiskie resursi un ekonomikas pamatproblēmas.	Spēja savas profesionālās darbības ietvaros pieņemt pamatotus lēmumus melioratīvo darbu veikšanai nepieciešamo resursu plānošanā.	4. LKI

		Efektīvi plānot resursus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Uzņēmuma darba organizācija. Darbu secības plānošana.		
		Izvērtēt ekonomiskos riskus.			
		Pieņemt lēmumus par problēmu risinājumu konkrētās situācijās.			

<b>Vispārīga informācija</b>	
<b>Profesijas standarta iesniedzējs</b>	<p><b>Latvijas Darba devēju konfederācija.</b></p> <p><b>Profesijas standarta izstrādes darba grupa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Juris Kalniņš, VSIA "Meliorprojekts", valdes priekšsēdētājs, Hidromelioratīvās būvniecības speciālistu sertifikācijas centrs, vadītājs;</li> <li>– Andrejs Korotkovs, SIA "Meko V", valdes loceklis;</li> <li>– Guntis Zilberts, SIA "IMOGEN", valdes priekšsēdētājs, hidrotehnisko būvju inženieris, zemūdens darbu speciālists;</li> <li>– Ilze Bergmane, VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Zemgales reģiona meliorācijas nodaļa, vadītāja;</li> <li>– Loreta Urtāne, Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, grupas vadītāja;</li> <li>– Jānis Bondars, SIA "Latvijas meliorācija", valdes priekšsēdētājs;</li> <li>– Zigeta Viķele, Smiltenes tehnikums, juriste/projektu vadītāja;</li> <li>– Angelika Bondare, moderatore, Latvijas hidromelioratīvo būvnieku asociācija, valdes locekle;</li> <li>– Inga Zilvere, moderatores asistente, Saldus tehnikums, direktora vietniece izglītības jomā.</li> </ul>
<b>Profesijas standarta ekspertu darba grupa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Inese Rostoka, Ekonomikas ministrija, Būvniecības politikas departaments, vecākā eksperte;</li> <li>– Normunds Grīnbergs, Latvijas Būvnieku asociācija, prezidents;</li> <li>– Angelika Bondare, Latvijas hidromelioratīvo būvnieku asociācija, valdes locekle;</li> <li>– Tatjana Ruhmane, Rīgas celtniecības koledža, pedagoģe;</li> <li>– Ilga Bidzāne, Valsts izglītības satura centrs, Profesionālās izglītības departaments, Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļa, vecākā referente.</li> </ul>
<b>Profesijas standarta NEP atzinums</b>	07.11.2017.
<b>Profesijas standarta saskaņošana PINTSA</b>	13.11.2017.
<b>Profesijas standarta iepriekš saskaņotās redakcijas</b>	-