

Izglītības iestāde  
Programmas veids  
Programmas kopa  
Iegūstamā kvalifikācija

Smiltenes tehnikums  
Profesionālā vidējā izglītība  
**Būvniecība**  
**Hidrobūvju būvtehniķis**  
3. profesionālās kvalifikācijas līmenis  
Pamatizglītība  
4 gadi (5763 stundas)  
Klātiene

Iepriekšējā izglītība  
Īstenošanas ilgums  
Ieguves forma

## Profesionālās izglītības programmas apraksts

### Profesionālās izglītības programmas mērķis:

Profesionālās vidējās izglītības procesa rezultātā, sagatavot tehniskos speciālistus, kas meliorācijas sistēmu, hidrotehnisko būvju, ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvobjektā plāno, organizē un uzrauga būvdarbu izpildītāju darbu un veic šo sistēmu un būvju uzturēšanas darbus.

Hidrobūvju būvtehniķis strādā sertificēta būvdarbu vadītāja vai projekta vadītāja vadībā un uzņēmumos, kas saistīti ar meliorācijas sistēmu ierīkošanu un ekspluatāciju, ūdenskrātuvju un dīķu un ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu ierīkošanu un ekspluatāciju.

### Profesionālās izglītības programmas vispārīzglītojošie un profesionālie uzdevumi

Izglītības procesā dot iespējas apgūt šādas zināšanas, prasmes un kompetences:

1. Nodrošināt vispārīzglītojošo mācību priekšmetu apguvi atbilstoši profesionālās vidējās izglītības standartam, attīstot pašnovērtējuma, patstāvīgas darbības un lēmumu pieņemšanas prasmes, veicināt attieksmju veidošanos un vērtību izpratni, kas nepieciešamas profesionālajai izaugsmei un patstāvīgai dzīvei sabiedrībā.
2. Izprast meliorācijas sistēmu, hidrotehnisko būvju, ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektus, tehniskās shēmas un normatīvus, iegūt nepieciešamo informāciju un to lietot praksē.
3. Lasīt būvprojektu un sasaistīt projekta iecerī ar resursu plānošanu, saistīt projektā aprakstīto uzdevumu ar objektu dabā, izvērtēt un sniegt priekšlikumus darba veikšanas projekta izstrādei.
4. Organizēt un īstenot meliorācijas sistēmu, hidrotehnisko būvju, ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvobjektā būvdarbus atbilstoši būvprojektam un citai tehniskajai dokumentācijai, ilgtspējīgas būvniecības principiem, noteiktām kvalitātes un normatīvo aktu prasībām, veikt darbu patstāvīgi un uzņemties atbildību par sava darba rezultātu.
5. Iegūt, apkopot un izmantot informāciju par sabiedrībā un konkrētajā nozarē notiekošajiem ekonomiskajiem procesiem
6. Pārzināt specifikāciju prasības materiāliem, kā arī konkrētajam projektam nepieciešamo pieejamo materiālu klāstam.
7. Plānot un organizēt tehniskos un materiālos resursus atbilstoši būvnormatīviem, veicamā darba apjomam un reālai situācijai.
8. Komunicēt ar iesaistītajām personām, kā arī tā īstenošanā ieinteresētajām valsts un pašvaldību iestādēm, citām institūcijām, sazināties valsts valodā un vienā svešvalodā, lietot profesionālo terminoloģiju valsts valodā un vienā svešvalodā.
9. Vadīt uzticētos būvdarbus būvdarbu vadītāja uzraudzībā un aizpildīt uzskaites un izpildokumentāciju būvniecības laikā. Sagatavot un noformēt nepieciešamo dokumentāciju būvobjekta nodošanai ekspluatācijā.
10. Nodrošināt izpildāmo darbu gaitu atbilstoši projekta kalendārajam grafikam ar esošajiem darbaspēka, materiālu un tehniskajiem resursiem un kvalitātes prasību izpildi.
11. Novērtēt pieļauto neatbilstību sekas, panāk neatbilstību novēršanu un pieņemt izlabotos būvdarbus.
12. Pārzināt kritiskas un nestandarta situācijas, pieņemt tajās nepieciešamos lēmumus un novērtēt darba aizsardzības riskus un organizēt preventīvus pasākumus to novēršanai.
13. Saprast darba aizsardzības organizāciju un uzraudzīt izstrādāto darba aizsardzības pasākumu plānu objektā.
14. Identificēt draudus vides aizsardzības jomā un organizēt savlaicīgus pasākumus to novēršanai.

Izglītības iestāde	Smiltenes tehnikums
Programmas veids	Profesionālā vidējā izglītība
Programmas kopa	<b>Būvniecība</b>
Iegūstamā kvalifikācija	<b>Hidrobūvju būvtehniķis</b>
Iepriekšējā izglītība	3. profesionālās kvalifikācijas līmenis
Īstenošanas ilgums	Pamatizglītība
Ieguves forma	4 gadi (5763 stundas)
	Klātiene

15. Lietot drošus darba paņēmienus un ievērot darba aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības normatīvo aktu prasības, sniegt pirmo palīdzību.

16. Ievērot darba tiesisko attiecību normas, LR MK noteikumus un citus normatīvos aktus, kas ir saistoši hidrobūvju būvtehniķa profesijai

**Profesionālās izglītības programmas apguvei nepieciešamās mācību metodes:** lekcija, vizuālo mācību uzskates līdzekļu prezentācija, darbs grupā, situāciju analīze, diskusija, testēšana, demonstrējums, simulācija, mācību ekskursija, prezentācija, pētnieciskais darbs, praktiskais darbs, informāciju komunikāciju tehnoloģiju izmantošana, projekts u.c.

### **Profesionālās izglītības programmas apguves kvalitātes novērtēšana**

Izglītojamie, kuri apguvuši izglītības programmu un ieguvuši nepieciešamo zināšanu un prasmju galīgo vērtējumu – atzīmi ne zemāku par „gandrīz viduvēji - 4” vai „ieskaitīts” visos mācību priekšmetos, praktiskajās mācībās un kvalifikācijas praksē, ir nokārtojuši profesionālās vidējas izglītības valsts noslēguma pārbaudījumus vispārizglītojošos mācību priekšmetos - trīs centralizētos eksāmenus un vienu pēc izglītojamā izvēles, un nokārtojuši profesionālās kvalifikācijas eksāmenu un saņēmuši tajā vērtējumu – atzīmi, ne zemāku par „viduvēji - 5”, saņem diplomu par profesionālo vidējo izglītību.

### **Tālākās izglītības iespējas**

1. apgūstot papildu modulūkus atbilstoši "Būvniecības" nozares/sekтора moduļu kartei, iespējams iegūt citu profesionālo kvalifikāciju vai papildu kompetences;
2. turpināt izglītību augstākās pakāpes izglītības programmās;
3. izglītoties dažāda veida profesionālās tālākizglītības un profesionālās pilnveides programmās;
4. pašizglītoties.