

APSTIPRINĀTS
ar Izglītības un zinātnes ministrijas
2002. gada 10. jūlija
rīkojumu Nr. 405

PROFESIJAS STANDARTS

Reģistrācijas numurs PS 0090

Profesija

Telekomunikāciju speciālists

Kvalifikācijas līmenis

4

Nodarbinātības apraksts

Telekomunikāciju speciālists veic tehniska rakstura darbus, kas saistīti ar telekomunikāciju iekārtām; pēc spēkā esošajām instrukcijām gatavot telekomunikāciju shēmu rasējumus; veikt materiālu un darba patēriņa aprēķinu telekomunikāciju iekārtu ieviešanai; sniegt tehnisko palīdzību telekomunikāciju sistēmu lietošanā, uzraudzībā un remontā, lai nodrošinātu to apmierinošu darbību un atbilstību pastāvošajiem standartiem un norādījumiem; piemērot tehniskos telekomunikācijas principus un praktiskās iemaņas, risinot darba procesā radušās problēmas; vadīt citus darbiniekus.

Pienākumi un uzdevumi

Pienākumi	Uzdevumi
1. Iekārtas izvēle	1.1. Formulēt prasības iekārtas ekspluatācijas parametriem 1.2. Formulēt prasības iekārtas tehniskiem parametriem 1.3. Veikt iekārtas ekspluatācijas apstākļu visaptverošo analīzi 1.4. Veikt iekārtas atbilstības esošajiem standartiem un norādījumiem analīzi 1.5. Veikt iekārtas izvēli, ņemot vērā ekonomiskos faktorus
2. Ieviešana ekspluatācijā	2.1. Novērtēt materiālos un darba izdevumus, kas saistītas ar iekārtas ieviešanu ekspluatācijā 2.2. Montēt iekārtu saskaņā ar tehniskās dokumentācijas prasījumiem 2.3. Nodrošināt esošo standartu un citu vadošo dokumentu prasījumus 2.4. Veikt palaides un iestatīšanas darbus 2.5. Novērtēt iekārtas funkcionēšanas parametrus 2.6. Noformēt dokumentāciju, kura saistīta ar iekārtas ieviešanu ekspluatācijā
3. Iekārtas ekspluatācija	3.1. Apgūt iekārtas ekspluatācijas reglamentējošo tehnisko dokumentāciju 3.2. Nodrošināt ekspluatācijas režīmus un apstākļus atbilstoši tehniskā dokumentācijas prasījumiem 3.3. Nodrošināt standartu un citu vadošo dokumentu prasījumus ekspluatācijas procesā 3.4. Noteikt iekārtas tehniskās ekspluatācijas procesā kontrolējamus parametrus un to kontroles periodiskumu 3.5. Analizēt prasījumus iekārtas kontroles aparatūrai 3.6. Apgūt metodiku iekārtas parametru kontrolei 3.7. Veikt iekārtas periodisko tehnisko apkalpošanu
4. Iekārtas remonts	4.1. Diagnostēt iekārtas atteikumu un bojājumu cēloņus 4.2. Noteikt ar iekārtas darbības atjaunošanas saistītos materiālos un darba izdevumus 4.3. Atjaunot iekārtas darbību 4.4. Analizēt atteikuma rašanās cēloņus un novērtēt analogisko atteikumu brīdinājuma iespējas
5. Iekārtas modernizēšana	5.1. Veikt iekārtas modernizēšanas iespējas un lietderības iepriekšējo analīzi 5.2. Analizēt iekārtas modernizēšanas tehniskos jautājumus 5.3. Novērtēt ar iekārtas modernizēšanu saistītos materiālos un darba izdevumus 5.4. Novērtēt modernizētās iekārtas atbilstību standarta un citu vadošo dokumentu prasījumiem 5.5. Veikt iekārtas modernizēšanu 5.6. Atrisināt jautājumus, kuri saistīti ar modernizētās iekārtas ekspluatācijas procesa korekciju

Īpašie faktori, kas raksturo darba vidi

- Organizatoriskie faktori – darbs tiek veikts individuāli vai darba grupas sastāvā. Darba grupās var vadīt citus 3. un 4. profesionālās kvalifikācijas līmeņa speciālistus

Īpašas prasības uzdevumu veikšanai

- Nosaka profesionālās darbības specifika atbilstoši normatīvajiem dokumentiem
- Tiek apstiprināti ar profesionālās kompetences sertifikātu

Prasmes

Speciālās prasmes profesijā	Kopīgās prasmes nozarē	Vispārējās prasmes/spējas
<ul style="list-style-type: none">• Izstrādāt prasījumus iekārtas ekspluatācijas un tehniskie parametriem risinot konkrētos uzdevumus• Analizēt iekārtas parametru atbilstību esošajiem standartiem un citiem vadošajiem dokumentiem• Nodrošināt darba aizsardzība un drošības tehnikas prasījumus ievadot iekārtu ekspluatācijā un ekspluatācijas procesā• Veikt iekārtas montāžu• Veikt iekārtas ekspluatāciju atbilstoši normatīvās un tehniskās dokumentācijas prasījumiem• Izmantot mērlīdzekļus iekārtas tehniskā stāvokļa kontrolei• Veikt darbus iekārtas atteikumu profilaksei• Veikt remonta darbus• Veikt iekārtas modernizēšanu	<ul style="list-style-type: none">• Izmantot savas nozares standartus un citus normatīvus dokumentus• Izmantot praktiskajā darbā terminoloģiju angļu valodā• Zināt pēdējos tehniskos sasniegumus savā nozarē• Zināt klienta prasījumus piedāvājamiem pakalpojumiem un iekārtām un to izmaiņu dinamiku• Nodrošināt klientu cerību transformēšanu piedāvājamo pakalpojumu un iekārtu konkrētos kvalitātes parametros• Izmantot datoru iespējas iekārtas ekspluatācijas modernizēšanai un parametru kontrolei• Dibināt un uzturēt attiecības ar klientiem• Veidot uzņēmuma “imidžu”• Nodrošināt tehniskās dokumentācijas izstrādi un vešanu iekārtas dzīves cikla visos posmos• Analizēt ekonomiskos aspektus izvēlot iekārtu un kontroles līdzekļus, kā arī iekārtas ekspluatācijas un modernizēšanas procesā	<ul style="list-style-type: none">• Komunikatīvā prasme• Strādāt komandā (grupā)• Veikt darbu patstāvīgi• Plānot izpildāmos darbus un noteikt to prioritātes• Lietot informācijas meklēšanas un atlasē līdzekļus• Pārliecināt citus un argumentēt savu viedokli• Noformēt lietīškos dokumentus• Ievērot profesionālās ētikas principus• Ievērot darba higiēnas un drošības prasības• Spēt sazināties angļu valodā

Zināšanas

Zināšanas	Zināšanu līmenis		
	Priekšstats	Izpratne	Pielietošana
Komunikatīvās zinības			
Latviešu valoda			
Angļu valoda			
Saskarsme			
Matemātika un dabas zinātnes			
Matemātika			
Fizika			
Sociālās zinātnes			
Vēsture			
Kultūrzinības			
Datormācības			
Programmēšana			
Ciparu skaitļošanas mašīnu pamati			
Darba aizsardzība			
Profesionālie mācību priekšmeti			
Elektrotehnikas un elektronikas pamati (elektrotehnika, elektronika, analogierīces, ciparu ierīces, elektro un radio mērījumi)			
Sakaru sistēmu pamati (radiatoritāji, radiouztvērēji, datu pārraides sistēmas, videotehnika)			
Telekomunikāciju pamati (sakaru tīkli un komutācijas sistēmas, daudzkanālu telekomunikāciju sistēmas, sakaru līdzekļi ar kustīgiem objektiem, telekomunikāciju sistēmu tehniskā ekspluatācija)			

Profesijas standarta projekta izstrādes darba grupas sastāvs:

- Jānis Lelis - Latvijas telekomunikāciju asociācijas (LTA) izpilddirektors, viceprezidents
- Vladimirs Karpuhins - Latvijas telekomunikāciju asociācijas (LTA) viceprezidents, radiokomunikācijas darbu grupas vadītājs
- Pavels Gorodnickis - Akciju sabiedrības "Aeronavigācijas serviss" tehniskais direktors

Konsultanti:

- Igors Smirnovs - Studiju programmas direktors

Profesijas standarta eksperti

- G. Dambergs, SIA "Latvijas Mobilais telefons" Tehniskais direktors

Telekomunikāciju sistēmas struktūra

