

Radiotēlegrafistu un radiotēlefonistu pārbaudes programma

(Iespiesta „Valdības Vēstneša“ 1929. gada 122. numurā).

| Priekšmeti | I šķiras radiotēlegrafistiem | III šķiras radiotēlegrafistiem | I šķ. radiotēlegrafistiem-asistentiem | II. šķ. radiotēlegrafistiem-asistentiem | Radio-tēlefonistiem | Piezīmes, Pārbaudījumu veids |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Minimālais izglītības cenzs. | Technikuma vai vidusskolas pilna kursa apmērā. | Arodskolas vai tai piemērotu skolu pilna kursa resp. 2 kl. vidusskolu kursa apmērā. | Pamatskolas pilna kursa apmērā. | Pamatskolas pilna kursa apmērā. | Pamatskolas pilna kursa apmērā. | I un II šķ. radiotēlegrafistiem, ja viņiem nav attiecīgā izglītības cenza, jātur attiecīgs pārbaudījums matemātikā un fizikā. |
| 1. Matēmatika. | Technikuma pilna kursa apmērā. | 2 kl. vidusskolas kursa apmērā. | 2 kl. vidusskolas kursa apmērā. | — | — | Visiem rakstišķi un mutiski. |
| 2. Fizika (mēchanika, akustika, optika, elektrība un magnetisms). | Technikuma pilna kursa apmērā. | 2 kl. vidusskolas kursa apmērā. | 2 kl. vidusskolas kursa apmērā. | — | — | Tāpat. |
| 3. Elektrotehnika. | 1) līdzstrāvas likumi, 2) elementi, 3) akumulātori, 4) mainstrāvas pamatlīkumi, 5) līdzstrāvas mašīnas, 6) mainstrāvas mašīnas, 7) tēlegrafs un tēlefons, 8) elektr. mērišanas instrumenti, 9) elektriskās iekārtas uz kugļiem: signālizācijas, dinamo, elektromotori, apgaismošana, 10) transformātori, 11) elektrisko ierīču bojājumu labošana. | 1) līdzstrāvas likumi, 2) elementi, 3) akumulātori, 4) mainstrāvas pamatlīkumi, 5) līdzstrāvas mašīnas, 6) mainstrāvas mašīnas, 7) elektr. mērojamie instrumenti radiostacijās. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Tāpat. |

| Priekšmeti | I šķiras radiotēlegrafistiem | II šķiras radiotēlegrafistiem | I šķ. radiotēlegrafistiem-asistentiem | II šķ. radiotēlegrafistiem-asistentiem | Radio-tēlefonistiem | Piezīmes. Pārbaudījumu veids |
|---|--|--|---|---|---|---|
| Minimālais izglītības cenzs. | Technikuma vai vidusskolas pilna kursa apmērā. | Arodskolas vai tai piemērotu skolu pilna kursa resp. 2 kl. vidusskolu kursa apmērā. | Pamatskolas pilna kursa apmērā. | Pamatskolas pilna kursa apmērā. | Pamatskolas pilna kursa apmērā. | I un II šķ. radiotēlegrafistiem, ja viņiem nav attiecīgā izglītības cenza, jātur attiecīgs pārbaudījums matemātikā un fizikā. |
| 4. Radiotehnika. | Kēdes un svārstības. Periods. Frekvence. L. C. R. vienības. Spoles. Kondensatori. Viļņi. Antennas. Dziesošie raidītāji. Kuģu radiostacijas ar dziesošiem raidītājiem. Paligraidītāji. Sastāvdaļas darbība, noskaņošana, regulēšana, kļūmes un remonts. Uztvērēji ar detektoru. Lampiņas. Raksturliknes un dati. Z. p. pastiprinātāji. Audions un reģ. audions. Enerģijas avoti pie uztvērējiem. Kļūmes un to novēršana. Nedziesošais raidītājs ar lampām. Lampu datā, izvēle un darba režīms. A. p. pastiprinātāji; daudzlampīgie aparāti. Mašīnraidītājs. Loka ģenerators. Duplekss iekārtas lieltācijas. Virziena īpašības. Peilēšana un peilēšanas iekārtas. Radiotēlefons. Modulācija, lampu schēmas. Īsie viļņi, raidītāji un uztvērēji. Viļņu mērs, stacijas noskaņošana un graduēšana. Radiostacijas bojājumu labošana un tekošais remonts. | Kēdes un svārstības. Periods. Frekvence. L. C. R. vienības. Spoles. Kondensatori. Viļņi. Antennas. Dziesošie raidītāji. Kuģu radiostacijas ar dziesošiem raidītājiem. Paligraidītāji. Sastāvdaļas darbība, noskaņošana, regulēšana, kļūmes un remonts. Uztvērēji ar detektoru. Lampiņas. Raksturliknes un dati. Z. p. pastiprinātāji. Audions un reģ. audions. Enerģijas avoti pie uztvērējiem. Kļūmes un to novēršana. Nedziesošais raidītājs ar lampām. Radiostaciju bojājumu labošana un tekošais remonts. A. p. pastiprinātāji. Peilēšana. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Kēdes un svārstības. Periods. Frekvence. L. C. R. vienības. Spole, kondensatori, viļņi, antenas. Lampiņas un raidlampas, uztvērēji, to enerģijas avoti. Radiotēlefona stacijas, modulācija. | Tāpat. |
| 5. Tēlegrafa un radiosatiksmes noteikumi. | Likums par radiostaciju ierīkošanu un lietošanu. Latvijas radiosatiksmes noteikumi. Tēlegrafa satiksmes noteikumi. Radiokonvencija, vispārējais un papildu rēglaments. Dienesta sarunu kods. Tēlegrafa konvencija, vispārējais un papildu rēglamenti. Elementārie jēdzieni par pasta satiksmi. Konvencijas par dzīvības drošību uz jūras uz radioiekārtām attiecošies panti. | Likums par radiostaciju ierīkošanu un lietošanu. Latvijas radiosatiksmes noteikumi. Tēlegrafa satiksmes noteikumi. Radiokonvencija, vispārējais un papildu rēglamenti. Dienesta sarunu kods. Tēlegrafa konvencija un rēglamenti, cik tālu tie attiecas uz radiosatiksmi. Elementārie jēdzieni par pasta satiksmi. Konvencijas par dzīvības drošību uz jūras uz radioiekārtām attiecošies panti. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Likums par radiostaciju ierīkošanu un lietošanu. Latvijas radiosatiksmes noteikumi. Radiokonvencijas rēglamentu izveikums, cik tālu tas attiecas uz briesmu gadījumiem. Konvencijas par dzīvības drošību uz jūras uz radioiekārtām attiecošies panti. | Likums par radiostaciju ierīkošanu un lietošanu uz gaisa resp. radiotēlefona satiksmi attiecošies noteikumi. | Visiem mutiski. |

| Priekšmeti | I šķiras radiotēlegrafistiem | II šķiras radiotēlegrafistiem | I šķ. radiotēlegrafistiem-asistentiem | II. šķ. radio tēlegrafistiem-asistentiem | Radio-telefonistiem | Piezīmes. Pārbaudījumu veids |
|---|---|---|---|---|--|---|
| Mīnīmālais izglītības cenzs. | Technikuma vai vidusskolas pilna kursa apmērā. | Arodskolas vai tai piemērotu skolu pilna kursa resp. 2 kl. vidusskolu kursa apmērā. | Pamatskolas pilna kursa apmērā. | Pamatskolas pilna kursa apmērā. | Pamatskolas pilna kursa apmērā. | I un II šķ. radiotēlegrafistiem, ja viņiem nav attiecīgā izglītības cenza, jātur attiecīgs pārbaudījums matemātikā un fizikā. |
| 6. Norēķinu vešana. | Pareiza tēlegrammu sastādīšana. Visu norēķinu vešana attiecībā uz tēlegrafa un radiosatiksmi. Žurnālu vešana, ziņojumi, dienesta tēlegrammas, statistika. Tēlegrammu taksēšana. | Tas pats, kas I šķiras radiotēlegrafistiem. | Tas pats, kas I šķ. radiotēlegrafistiem. | Norēķinu un žurnālu vešana. SOS ziņojumi. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem-asistentiem. | Visiem mutiski un rakstiski. |
| 7. Vispārēja politiskā un satiksmes ģeogrāfija. | Visu pasaules daļu politiskā ģeogrāfija, galvenie radio un tēlegrafa satiksmes ceļi, galvenās krasta zemes un pastāvīgās radiostacijas, tēlegrammu tarifi Eiropas un ārpus Eiropas joslās. | Visu pasaules daļu politiskā ģeogrāfija. Galvenie radio un tēlegrafa satiksmes ceļi Eiropā un Ziemeļ-Afrikā. Galvenās radiostacijas Eiropā. Tēlegrammu tarifi Eiropas joslās. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Viņu pasaules daļu politiskā ģeogrāfija. Galvenās zemes un krasta radiostacijas. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem-asistentiem. | Visiem mutiski. |
| 8. Elementārā navigācija un locija un elementārā meteoroloģija. | Pēc praktisko zīmību programmas kuģu vadītājiem piekrastes braucienos (sausināti). Likums par kuģu administratīvo personālu. Lidierīču zīmes. Nautiskās radioinstrukcijas. Chronometru korekcijas noteikšana pēc radiosignāliem. | Tas pats, kas I šķiras radiotēlegrafistiem. | Tas pats, kas I šķ. radiotēlegrafistiem. | — | — | Visiem mutiski, rakstiski meteorotēlegrammu atšifrēšanā. |
| 9. Svešvalodas. | 1) Angļu valodā: diktāts, tulkot to latviešu valodā, vienkāršās konversācijās attiecībā uz jūrās dienestu un radiosatiksmi, attiecīgie termini, tēlegrammu sastādīšana angļu valodā; 2) franču valodā: lasīt un tulkot lasīto, sastādīt norēķinus un dienesta tēlegrammas franču valodā. | 1) Angļu valodā — tas pats, kas I šķiras radiotēlegrafistiem. | — | — | Viena svešvaloda, skatoties pēc satiksmes apstākļiem. | Visiem rakstiski un mutiski. |
| 10. Latviešu valoda. | Vidusskolas kursa apmērā. | Visiem diktāts un domraksts. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Raidīšana uz Morzes lentas; uztveršana pielaista ar roku vai rakstāmmašīnu. Rokrakstam jābūt glītam un skaidram. |
| 11. Uztveršana un raidīšana. | Uztvert uz blankām un raidīt divas tēlegrammas ā 20 vārdu ar ātrumu 125 burtu minūtē atklātā angļu un latviešu valodā un vienu 20 vārdu koda tēlegrammu ar ātrumu 100 burtu minūtē. | Tas pats, bet ar ātrumu 100 un 80 burtu minūtē. | Tas pats, kas II šķ. radiotēlegrafistiem. | Uztvert un raidīt angļu un latviešu tekstu 3 minūtes no vietas ar ātrumu 60 burtu minūtē un 2 minūtes koda ar ātrumu 50 burtu minūtē, bez klūdām. | Pareizi ierunāt mikrofonā un ātri pierakstīt uztvertu. | |