**Izglītības programma ENERĢĒTIKA UN ELEKTROTEHNIKA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3972** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1176** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 368 |
|  | Matemātika 1 | V | 368 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 206 |
|  | Sports |  | 234 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2796** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | Elektroenerģētikas pamatprocesi un elektrotehnisko darbu veidi | PA1 | 160 |
|  | Elektroietaišu montāžas palīgdarbi | PA2 | 176 |
|  | Elektroietaišu montāžas atslēdznieka darbi | PA3 | 142 |
|  | Elektrotehnikas pamati un elektriskie mērījumi | PA4 | 412 |
|  | Elektrodrošība elektroietaišu tehniskās ekspluatācijas un elektromontāžas darbos | PB1 | 116 |
|  | Elektrisko mašīnu un iekārtu pieslēgšana | PB2 | 148 |
|  | Spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošana | PB3 | 232 |
|  | Elektroenerģijas pārvades līniju izbūve | PB4 | 120 |
|  | Sadales ietaišu izbūve | PB5 | 78 |
|  | Elektromontāžas darbu organizēšana | PB6 | 66 |
|  | Elektrotehniskā dokumentācija | PB7 | 114 |
|  | Preču un pakalpojumu izvēle elektromontāžas darbiem | PB8 | 120 |
|  | Ārējo elektrotīklu tehniskā ekspluatācija | PB9 | 120 |
|  | Ēku iekšējo elektrotīklu tehniskā ekspluatācija | PB10 | 96 |
|  | Elektrisko mašīnu un iekārtu iestatīšana un ekspluatācija | PB11 | 54 |
|  | **Elektrotehniķa prakse (kvalifikācijas prakse)** | KP | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1764** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **318** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 106 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 106 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **604** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 164 |
|  | Fizika I vai |  | 214 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **250** |
|  | Darbs spriegumaktīvā vidē | PC | 90 |
|  | Datorizētā projektēšana | PC | 160 |
|  | Elektrotīklu izbūves būvmašīnu vadīšana | PC | 0 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1424** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | Elektroietaišu montāžas palīgdarbi | PA2 | 36 |
|  | Elektroietaišu montāžas atslēdznieka darbi | PA3 | 72 |
|  | Elektrotehnikas pamati un elektriskie mērījumi | PA4 | 72 |
|  | Elektrodrošība elektroietaišu tehniskās ekspluatācijas un elektromontāžas darbos | PB1 | 72 |
|  | Elektrisko mašīnu un iekārtu pieslēgšana | PB2 | 108 |
|  | Spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošana | PB3 | 108 |
|  | Elektropārvades līniju izbūve | PB4 | 72 |
|  | Preču un pakalpojumu izvēle elektromontāžas darbiem | PB8 | 72 |
|  | Ārējo elektrotīklu tehniskā ekspluatācija | PB9 | 72 |
|  | **Elektrotehniķa prakse (kvalifikācijas prakse)** | KP | 720 |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma ELEKTRONIKA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3918** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1176** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 368 |
|  | Matemātika 1 | V | 368 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 206 |
|  | Sports |  | 234 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2742** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | EIKT pamatprocesi, darbu veidi un materiāli | PA1 | 42 |
|  | EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas | PA2 | 106 |
|  | Preču, pakalpojumu izvēle EIKT infrastruktūras izveidei | PA3 | 78 |
|  | Vienkāršu algoritmu izstrāde | PA4 | 140 |
|  | Elektrotehnikas un elektronikas pamati | PB1 | 352 |
|  | Elektronikas lielumu mērījumi | PB2 | 284 |
|  | Mikrokontrolieri un ciparu tehnika | PB3 | 444 |
|  | EIKT nozares aparatūras un bloku izgatavošana | PB4 | 332 |
|  | EIKT nozares bloku diagnostika un remonts | PB5 | 322 |
|  | **Elektronikas tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse)** | KP | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1818** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **318** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 106 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 106 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **604** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 164 |
|  | Fizika I vai |  | 214 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | \*Personības attīstība un izaugsme mūsdienu sabiedrībā |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **304** |
|  | Elektronisko bloku diagnostika, industriālās iekārtas un automātika | **PC** | 144 |
|  | Drošības sistēmu uzstādīšana un uzturēšana |  | 160 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1424** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | EIKT pamatprocesi, darbu veidi un materiāli | PA1 | 12 |
|  | EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas | PA2 | 6 |
|  | Preču, pakalpojumu izvēle EIKT infrastruktūras izveidei | PA3 | 18 |
|  | Elektrotehnikas un elektronikas pamati | PB1 | 108 |
|  | Elektronikas lielumu mērījumi | PB2 | 108 |
|  | Mikrokontrolieri un ciparu tehnika | PB3 | 216 |
|  | EIKT nozares aparatūras un bloku izgatavošana | PB4 | 108 |
|  | EIKT nozares bloku diagnostika un remonts | PB5 | 108 |
|  | Elektronikas tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse) | KP | 560 |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma TELEKOMUNIKĀCIJAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3918** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1176** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 368 |
|  | Matemātika 1 | V | 368 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 206 |
|  | Sports |  | 234 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2742** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | EIKT pamatprocesi un darbu veidi | PA1 | 36 |
|  | EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas | PA2 | 100 |
|  | Vienkāršu algoritmu izstrāde | PA3 | 150 |
|  | Preču un pakalpojumu izvēle EIKT infrastruktūras izveidei | PA4 | 80 |
|  | Elektronikas un elektrotehnikas pamati | PB1 | 84 |
|  | Telekomunikācijas tīklu tehnoloģijas, to ierīkošana un uzturēšana | PB2 | 392 |
|  | Ārējo vadu un bezvadu telekomunikāciju tehnoloģijas, ierīkošana un uzturēšana | PB3 | 396 |
|  | Telekomunikācijas sistēmu lielumu mērījumi | PB4 | 404 |
|  | Datu pārraides tehnoloģijas, to izbūve un uzturēšana | PB5 | 344 |
|  | EIKT drošības politika | PB6 | 144 |
|  | **Telekomunikācijas tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse)** | KP | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1818** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **318** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 106 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 106 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **604** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 164 |
|  | Fizika I vai |  | 214 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **304** |
|  | Drošības sistēmu uzstādīšana un uzturēšana | PC | 144 |
|  | Telekomunikācijas sistēmu apkalpošana |  | 160 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1424** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | EIKT pamatprocesi un darbu veidi | PA1 | 6 |
|  | Vienkāršu algoritmu izstrāde | PA3 | 30 |
|  | Telekomunikācijas tīklu tehnoloģijas, to ierīkošana un uzturēšana | PB2 | 108 |
|  | Ārējo vadu un bezvadu telekomunikāciju tehnoloģijas, ierīkošana un uzturēšana | PB3 | 252 |
|  | Telekomunikācijas sistēmu lielumu mērījumi | PB4 | 216 |
|  | Datu pārraides tehnoloģijas, to izbūve un uzturēšana | PB5 | 72 |
|  | Telekomunikācijas tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse) | KP | 560 |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma PROGRAMMĒŠANA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **4918** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1176** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 368 |
|  | Matemātika 1 | V | 368 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 206 |
|  | Sports |  | 234 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2742** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | EIKT pamatprocesi un darbu veidi | PA1 | 36 |
|  | EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas | PA2 | 84 |
|  | Algoritmēšanas un programmēšanas pamati | PA3 | 126 |
|  | Preču un pakalpojumu izvēle EIKT infrastruktūras izveidei | PA4 | 80 |
|  | Datorsistēmas un datortīkli | PB1 | 196 |
|  | Sistēmu programmēšana | PB2 | 558 |
|  | Datu bāzu programmēšana | PB3 | 352 |
|  | Tīmekļa vietņu programmēšana (WEB) | PB4 | 238 |
|  | Programmēšanas tehnoloģijas | PB5 | 238 |
|  | Matemātikas speciālās nodaļas | PB6 | 102 |
|  | EIKT drošības politika | PB7 | 90 |
|  | **Programmēšanas tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse)** | KP | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1818** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **318** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 106 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 106 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **604** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 164 |
|  | Fizika I vai |  | 214 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **304** |
|  | Lietotnes programmēšana | PC | 144 |
|  | Specifiskas programmēšanas vides | PC | 160 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1280** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | EIKT pamatprocesi un darbu veidi | PA1 | 6 |
|  | EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas | PA2 | 24 |
|  | Algoritmēšanas un programmēšanas pamati | PA3 | 6 |
|  | Datorsistēmas un datortīkli | PB1 | 72 |
|  | Sistēmu programmēšana | PB2 | 252 |
|  | Datu bāzu programmēšana | PB3 | 180 |
|  | Tīmekļa vietņu programmēšana (WEB) | PB4 | 72 |
|  | Programmēšanas tehnoloģijas | PB5 | 72 |
|  | Programmēšanas tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse) | KP | 560 |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma DATORSISTĒMAS, DATUBĀZES UN DATORTĪKLI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3918** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1176** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 368 |
|  | Matemātika 1 | V | 368 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 206 |
|  | Sports |  | 234 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2742** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | EIKT pamatprocesi un darbu veidi | PA1 | 36 |
|  | EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas | PA2 | 84 |
|  | Algoritmēšanas un programmēšanas pamati | PA3 | 126 |
|  | Preču un pakalpojumu izvēle EIKT infrastruktūras izveidei | PA4 | 80 |
|  | Datortehnikas komplektēšana un montāža | PB1 | 486 |
|  | Lokālo tīklu ierīkošana un uzturēšana | PB2 | 464 |
|  | Biroja tehnikas apkope un remonts | PB3 | 374 |
|  | Serveru izvēle un uzstādīšana | PB4 | 252 |
|  | EIKT drošības politika | PB5 | 198 |
|  | **Datorsistēmu tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse)** | KP | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1818** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **318** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 106 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 106 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **604** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 164 |
|  | Fizika I vai |  | 214 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **304** |
|  | Drošības sistēmu uzstādīšana un uzturēšana | PC | 144 |
|  | Datortehnikas komponentu darbības uzturēšana |  | 160 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1424** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | EIKT pamatprocesi un darbu veidi | PA1 | 6 |
|  | EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas | PA2 | 24 |
|  | Algoritmēšanas un programmēšanas pamati | PA3 | 6 |
|  | Datortehnikas komplektēšana un montāža | PB1 | 216 |
|  | Lokālo tīklu ierīkošana un uzturēšana | PB2 | 180 |
|  | Biroja tehnikas apkope un remonts | PB3 | 180 |
|  | Serveru izvēle un uzstādīšana | PB4 | 72 |
|  | Datorsistēmu tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse) | KP | 560 |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma INŽENIERMEHĀNIKA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3942** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1170** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 368 |
|  | Matemātika 1 | V | 368 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 206 |
|  | Sports |  | 228 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2772** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | Inženiersistēmu izbūves pamatprocesi | PA1 | 120 |
|  | Atslēdznieka darbi | PA2 | 126 |
|  | Materiālu virsmas apstrāde | PA3 | 116 |
|  | Cauruļvadu savienojumu izgatavošana | PA4 | 116 |
|  | Inženiersistēmu cauruļvadu montāža | PA5 | 116 |
|  | Sagatavošanas darbi saldēšanas, vēdināšanas un kondicionēšanas (SVK) iekārtu montāžai | PB1 | 116 |
|  | SVK (saldēšanas, vēdināšanas, kondicionēšanas) iekārtu darba vielu lietošana | PB2 | 120 |
|  | Lodēšana | PB3 | 122 |
|  | SVK palīgiekārtu (kompresoru, sūkņu un siltummaiņu) montāža | PB4 | 252 |
|  | Saldēšanas iekārtu montāža | PB5 | 220 |
|  | Saldēšanas iekārtu un sistēmu ekspluatācija | PB6 | 334 |
|  | Saldēšanas iekārtu un sistēmu remonts | PB7 | 246 |
|  | Ventilācijas, aukstuma un gaisa kondicionēšanas (VAK) sistēmu un iekārtu montāžas un ekspluatācijas darbu plānošana un dokumentēšana | PB8 | 126 |
|  | Aukstumiekārtu sistēmu tehniķa prakse | KP | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1794** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **318** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 106 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 106 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **604** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 164 |
|  | Fizika I vai |  | 214 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **280** |
|  | Cauruļu metināšanas pamati |  | 120 |
|  | Cauruļu un iekārtu stropēšana |  | 160 |
|  | Ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu montāža |  | 0 |
|  | Saldēšanas kameru būvniecības procesi |  | 0 |
|  | Siltumsūkņu sistēmu izveidošana |  | 0 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1424** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | Atslēdznieka darbi | PA2 | 36 |
|  | Materiālu virsmas apstrāde | PA3 | 36 |
|  | Cauruļvadu savienojumu izgatavošana | PA4 | 36 |
|  | Inženiersistēmu cauruļvadu montāža | PA5 | 36 |
|  | Sagatavošanas darbi saldēšanas, vēdināšanas un kondicionēšanas (SVK) iekārtu montāžai | PB1 | 72 |
|  | SVK (saldēšanas, vēdināšanas, kondicionēšanas) iekārtu darba vielu lietošana | PB2 | 36 |
|  | Lodēšana | PB3 | 60 |
|  | SVK palīgiekārtu (kompresoru, sūkņu un siltummaiņu) montāža | PB4 | 48 |
|  | Saldēšanas iekārtu montāža | PB5 | 108 |
|  | Saldēšanas iekārtu un sistēmu ekspluatācija | PB6 | 108 |
|  | Saldēšanas iekārtu un sistēmu remonts | PB7 | 72 |
|  | Ventilācijas, aukstuma un gaisa kondicionēšanas (VAK) sistēmu un iekārtu montāža un ekspluatācija | PB8 | 36 |
|  | Aukstumiekārtu sistēmu tehniķa prakse | KP | 560 |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | C daļas moduļi (10% =1 izvēles modulis) |  | 120 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma INŽENIERMEHĀNIKA**

**(Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3932** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1186** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 372 |
|  | Matemātika 1 | V | 372 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 208 |
|  | Sports |  | 234 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2746** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | Inženiersistēmu izbūves pamatprocesi | PA1 | 120 |
|  | Atslēdznieka darbi | PA2 | 126 |
|  | Materiālu virsmas apstrāde | PA3 | 116 |
|  | Cauruļvadu savienojumu izgatavošana | PA4 | 116 |
|  | Inženiersistēmu cauruļvadu montāža | PA5 | 116 |
|  | Sagatavošanas darbi saldēšanas, vēdināšanas un kondicionēšanas (SVK) iekārtu montāžai | PB1 | 120 |
|  | SVK (saldēšanas, vēdināšanas, kondicionēšanas) iekārtu darba vielu lietošana | PB2 | 124 |
|  | Lodēšana | PB3 | 124 |
|  | SVK palīgiekārtu (kompresoru, sūkņu un siltummaiņu) montāža | PB4 | 230 |
|  | Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (VK) iekārtu un sistēmu montāža | PB5 | 220 |
|  | Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (VK) iekārtu un sistēmu ekspluatācija | PB6 | 352 |
|  | Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (VK) iekārtu un sistēmu remonts | PB7 | 228 |
|  | Ventilācijas, aukstuma un gaisa kondicionēšanas (VAK) sistēmu un iekārtu montāžas un ekspluatācijas darbu plānošana un dokumentēšana | PB8 | 112 |
|  | Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķa prakse | KP | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1800** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **322** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 108 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 108 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **614** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 128 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 104 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 166 |
|  | Fizika I vai |  | 216 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **272** |
|  | Cauruļu metināšanas pamati | PC | 112 |
|  | Cauruļu un iekārtu stropēšana |  | 160 |
|  | Ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu montāža |  | 0 |
|  | Saldēšanas iekārtu ekspluatācija |  | 0 |
|  | Siltumsūkņu sistēmu izveidošana |  | 0 |
|  | AE (atjaunojamās enerģijas) izmantošana aukstumapgādē un ventilācijas sistēmās |  | 0 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1424** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | Inženiersistēmu izbūves pamatprocesi | PA1 | 0 |
|  | Atslēdznieka darbi | PA2 | 36 |
|  | Materiālu virsmas apstrāde | PA3 | 36 |
|  | Cauruļvadu savienojumu izgatavošana | PA4 | 36 |
|  | Inženiersistēmu cauruļvadu montāža | PA5 | 36 |
|  | Sagatavošanas darbi saldēšanas, vēdināšanas un kondicionēšanas (SVK) iekārtu montāžai | PB1 | 72 |
|  | SVK (saldēšanas, vēdināšanas, kondicionēšanas) iekārtu darba vielu lietošana | PB2 | 36 |
|  | Lodēšana | PB3 | 60 |
|  | SVK palīgiekārtu (kompresoru, sūkņu un siltummaiņu) montāža | PB4 | 48 |
|  | Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (VK) iekārtu un sistēmu montāža | PB5 | 108 |
|  | Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (VK) iekārtu un sistēmu ekspluatācija | PB6 | 108 |
|  | Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (VK) iekārtu un sistēmu remonts | PB7 | 72 |
|  | Ventilācijas, aukstuma un gaisa kondicionēšanas (VAK) sistēmu un iekārtu montāžas un ekspluatācijas darbu plānošana un dokumentēšana | PB8 | 36 |
|  | Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķa prakse | KP | 560 |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5732** |

**Izglītības programma INŽENIERMEHĀNIKA**

**(Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3950** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1146** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 360 |
|  | Matemātika 1 | V | 360 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 202 |
|  | Sports |  | 224 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2804** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | Inženiersistēmu izbūves pamatprocesi | PA1 | 246 |
|  | Atslēdznieka darbi | PA2 | 112 |
|  | Materiālu virsmas apstrāde | PA3 | 76 |
|  | Cauruļvadu savienojumu izgatavošana | PA4 | 80 |
|  | Inženiersistēmu cauruļvadu montāža | PA5 | 140 |
|  | Siltumavotu montāža | PB1 | 200 |
|  | Siltumtīklu montāža | PB2 | 196 |
|  | Ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu montāža | PB3 | 192 |
|  | Siltumapgādes sistēmu un iekārtu ekspluatācija | PB4 | 168 |
|  | Siltumtehnisko sistēmu un iekārtu remonts | PB5 | 140 |
|  | Inženiersistēmu avāriju lokalizācija un likvidācija | PB6 | 72 |
|  | Inženiersistēmu ekspluatācijas darbu plānošana | PB7 | 104 |
|  | Inženiersistēmu ekspluatācijas darbu organizēšana | PB8 | 104 |
|  | Inženiersistēmu ekspluatācijas darbu vadīšana un kontrole | PB9 | 104 |
|  | Inženiersistēmu materiālu plūsma un izmaksas | PB10 | 104 |
|  | Inženiersistēmu nodošana ekspluatācijā | PB11 | 116 |
|  | Siltumiekārtu remontatslēdznieka prakse- KP 3 LKI | KP | 288 |
|  | Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķa prakse- KP 4 LKI | KP | 280 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1786** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **330** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 112 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 112 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **608** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 128 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 104 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 166 |
|  | Fizika I vai |  | 210 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **256** |
|  | Sagatavošanas darbi cauruļu metināšanai | PC | 96 |
|  | Lodēšana un alvošana |  | 160 |
|  | Saldēšanas iekārtu ekspluatācija |  | 0 |
|  | Cauruļvadu un iekārtu stropēšana |  | 0 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1616** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | Inženiersistēmu izbūves pamatprocesi | PA1 | 36 |
|  | Atslēdznieka darbi | PA2 | 72 |
|  | Materiālu virsmas apstrāde | PA3 | 36 |
|  | Inženiersistēmu cauruļvadu montāža | PA5 | 36 |
|  | Siltumavotu montāža | PB1 | 72 |
|  | Siltumtīklu montāža | PB2 | 108 |
|  | Ēku iekšējo siltumapgādes sistēmu montāža | PB3 | 108 |
|  | Inženiersistēmu ekspluatācijas darbu plānošana | PB7 | 80 |
|  | Inženiersistēmu ekspluatācijas darbu organizēšana | PB8 | 80 |
|  | Inženiersistēmu ekspluatācijas darbu vadīšana un kontrole | PB9 | 80 |
|  | Inženiersistēmu materiālu plūsma un izmaksas | PB10 | 80 |
|  | Inženiersistēmu nodošana ekspluatācijā | PB11 | 80 |
|  | Siltumiekārtu remontatslēdznieka prakse- KP 3 LKI | KP | 288 |
|  | Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķa prakse- KP 4 LKI | KP | 280 |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma METĀLAPSTRĀDE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3956** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1130** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 352 |
|  | Matemātika 1 | V | 352 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 200 |
|  | Sports |  | 226 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2826** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 84 |
|  | Metāla vai kompozītmateriālu apstrādes darbu pamatprocesi | PA1 | 206 |
|  | Metāla vai kompozītmateriālu virsmas apstrāde | PA2 | 146 |
|  | Metāla vai kompozītmateriālu detaļas izgatavošanas tehniskā dokumentācija | PA3 | 166 |
|  | Programmvadības metālapstrādes darbgalda sagatavošanas darbam | PB1 | 232 |
|  | **Frezēšana** ar programmvadības metālapstrādes darbgaldu | PB2 | 214 |
|  | **Virpošana** ar programmvadības metālapstrādes darbgaldu | PB3 | 220 |
|  | Metāla vai kompozītmateriālu detaļas izgatavošana uz progr. metālapstrādes darbgaldiem | PB4 | 436 |
|  | Izgatavotās metāla vai kompozītmateriālu detaļas apstrāde | PB5 | 20 |
|  | Metāla vai kompozītmateriālu saražotās produkcijas uzskaite | PB6 | 20 |
|  | Programmvadības metālapstrādes darbgaldu programmas izveide | PB7 | 406 |
|  | Paaugstinātas sarežģītības metāla vai kompozītmateriālu detaļu virpošana | PB8 | 108 |
|  | **Programmvadības metālapstrādes darbgaldu operatora prakse (Kvalifikācijas prakse)** | KP | 288 |
|  | **Programmvadības metālapstrādes darbgaldu iestatītāja prakse (Kvalifikācijas prakse)** | KP | 280 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1780** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **338** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 116 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 116 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **598** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 166 |
|  | Fizika I vai |  | 206 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | \*Prakse skolā vai DVB “Virpošana ar programmvadības darbgaldu” |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **252** |
|  | Mašīnbūves materiāli | PC 1 | 92 |
|  | Metālu termiskā apstrāde | PC 2 | 160 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1424** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | Metāla vai kompozītmateriālu apstrādes darbu pamatprocesi | PA1 | 36 |
|  | Metāla vai kompozītmateriālu virsmas apstrāde | PA3 | 36 |
|  | Metāla vai kompozītmateriālu detaļas izgatavošanas tehniskā dokumentācija | PA2 | 36 |
|  | Programmvadības metālapstrādes darbgalda sagatavošanas darbam | PB1 | 108 |
|  | **Frezēšana** ar programmvadības metālapstrādes darbgaldu | PB2 | 72 |
|  | **Virpošana** ar programmvadības metālapstrādes darbgaldu | PB3 | 72 |
|  | Metāla vai kompozītmateriālu detaļas izgatavošana uz progr. metālapstrādes darbgaldiem | PB4 | 108 |
|  | Programmvadības metālapstrādes darbgaldu programmas izveide | PB7 | 280 |
|  | Mašīnbūves materiāli | PC1 | 72 |
|  | Metālu termiskā apstrāde | PC2 | 0 |
|  | **Programmvadības metālapstrādes darbgaldu operatora prakse (Kvalifikācijas prakse)** | KP | 288 |
|  | **Programmvadības metālapstrādes darbgaldu iestatītāja prakse (Kvalifikācijas prakse)** | KP | 280 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma KOKIZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOŠANA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3906** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1204** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 370 |
|  | Matemātika 1 | V | 370 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 218 |
|  | Sports |  | 246 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2702** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | Kokrūpniecības nozares uzņēmuma pamatprocesi | PA1 | 90 |
|  | Individuālu koka izstrādājumu izgatavošana | PA2 | 116 |
|  | Nemehanizēta koksnes līmēšana | PA3 | 40 |
|  | Koka izstrādājumu nemehanizēta apdare | PA4 | 40 |
|  | Koksnes mehāniskā apstrāde | PB1 | 370 |
|  | Koksnes mehāniskās apstrādes organizācija | PB2 | 152 |
|  | Mehanizēta koksnes līmēšana | PB3 | 100 |
|  | Detaļu izgatavošana ar datorizētām kokapstrādes iekārtām | PB4 | 250 |
|  | Dekoratīvu koka izstrādājumu elementu izgatavošana | PB5 | 176 |
|  | Koka izstrādājumu mehanizēta apdare | PB6 | 149 |
|  | Mēbeļu izgatavošanas procesa plānošana | PB7 | 106 |
|  | Mēbeļu izgatavošana | PB8 | 471 |
|  | **Mēbeļu izgatavošana (Kvalifikācijas prakse)** | KP | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1830** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **318** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 106 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 106 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **616** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 164 |
|  | Fizika I vai |  | 226 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Prakse skolā vai DVB „Koksnes mehāniskās apstrādes organizācija” un “Detaļu izgatavošana ar datorizētām kokapstrādes iekārtām” |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **304** |
|  | Dekoratīvo virsmu apdare | PC2 | 160 |
|  | Materiālu un pakalpojumu sagāde kokapstrādes uzņēmumā | PC1 | 144 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1172** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | Individuālu koka izstrādājumu izgatavošana | PA2 | 26 |
|  | Nemehanizēta koksnes līmēšana | PA3 | 10 |
|  | Koksnes mehāniskā apstrāde | PB1 | 72 |
|  | Koksnes mehāniskās apstrādes organizācija | PB2 | 108 |
|  | Mehanizēta koksnes līmēšana | PB3 | 60 |
|  | Detaļu izgatavošana ar datorizētām kokapstrādes iekārtām | PB4 | 84 |
|  | Dekoratīvu koka izstrādājumu elementu izgatavošana | PB5 | 72 |
|  | Mēbeļu galdnieka prakse (Kvalifikācijas prakse) | KP | 560 |
|  | Prakse skolā vai DVB „Koksnes mehāniskās apstrādes organizācija” un “Detaļu izgatavošana ar datorizētām kokapstrādes iekārtām” |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma MEHATRONIKA (3.kurss – 2023./2024.m.g.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3734** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1202** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 370 |
|  | Matemātika 1 | V | 370 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 218 |
|  | Sports |  | 246 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2530** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | Elektrotehnikas pamati |  | 30 |
|  | Tehniskās grafikas pamati |  | 100 |
|  | Materiālapstrādes darbu tehnoloģija |  | 212 |
|  | Automatizētās projektēšanas sistēmas (CAD/CAM) |  | 132 |
|  | Tehniskie mērījumi, pielaides, sēžas |  | 92 |
|  | Elektriskās mašīnas |  | 84 |
|  | Elektroiekārtas, montāža un remonts |  | 340 |
|  | Lietišķā saskarsme |  | 40 |
|  | Ražošanas procesu automatizācija |  | 106 |
|  | Datorprogrammas mehatronikā |  | 308 |
|  | Tehniskās mehānikas pamati |  | 84 |
|  | Programmējamie loģiskie kontrolleri |  | 72 |
|  | Robotu tehnikas pamati |  | 138 |
|  | Mehatroniskās sistēmas |  | 144 |
|  | Kvalitātes un personāla vadības pamati |  | 36 |
|  | **Kvalifikācijas prakse** | **KP** | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **2002** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **318** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 106 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 106 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **616** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 164 |
|  | Fizika I vai |  | 226 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 0 |
|  | Matemātika II |  | 192 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | \*Valsts aizsardzības mācība" |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **476** |
|  | Mehatronisku sistēmu montāža un regulēšana |  | 316 |
|  | Mehatronisku sistēmu montāža un regulēšana (C daļa) |  | 160 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1208** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | Atslēdznieku prakse |  | 36 |
|  | Virpošana, frēzēšana |  | 108 |
|  | Elektromontāža un mērījumi |  | 108 |
|  | CNC prakse |  | 108 |
|  | Mehatronisku sistēmu montāža un regulēšana |  | 72 |
|  | Lodēšana |  | 36 |
|  | **Kvalifikācijas prakse** |  | 560 |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma MEHATRONIKA (1., 2.kurss – 2023./2024.m.g.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3950** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1186** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 372 |
|  | Matemātika 1 | V | 372 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 208 |
|  | Sports |  | 234 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2764** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 82 |
|  | Mehatroniskas sistēmas industriālajā ražošanā | PA1 | 60 |
|  | Rasējumu izstrāde mehatroniskām sistēmēm | PA2 | 196 |
|  | Algoritmēšanas un programmēšanas pamati | PA3 | 98 |
|  | Mehatronisku sistēmu tehniskie pamatdarbi | PA4 | 456 |
|  | Mehānisku mezglu apkope un remonts | PB1 | 248 |
|  | Hidraulisku un pneimatisku mezglu apkope un remonts | PB2 | 230 |
|  | Elektrisku un elektronisku mezglu apkope un remonts | PB3 | 268 |
|  | Mehatronisku sistēmu mezglu apkope un remonts | PB4 | 220 |
|  | Iekārtu detaļu datorizētā projektēšana | PB5 | 170 |
|  | Programmējamo loģisko kontrolleru programmēšanas pamati | PB6 | 176 |
|  | **Mehatronisku sistēmu tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse)** | **PB7** | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1782** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **328** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 112 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 108 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 108 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **606** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 128 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 104 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 166 |
|  | Fizika I vai |  | 208 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **256** |
|  | Industriālo iekārtu programmēšana | PC1 | 96 |
|  | Inovatīvo tehnoloģiju lietojums ražošanā | PC2 | 160 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1424** |
|  | Rasējumu izstrāde mehatroniskām sistēmēm | PA2 | 16 |
|  | Algoritmēšanas un programmēšanas pamati | PA3 | 28 |
|  | Mehatronisku sistēmu tehniskie pamatdarbi | PA4 | 136 |
|  | Mehānisku mezglu apkope un remonts | PB1 | 144 |
|  | Hidraulisku un pneimatisku mezglu apkope un remonts | PB2 | 144 |
|  | Elektrisku un elektronisku mezglu apkope un remonts | PB3 | 36 |
|  | Mehatronisku sistēmu mezglu apkope un remonts | PB4 | 108 |
|  | Iekārtu detaļu datorizētā projektēšana | PB5 | 108 |
|  | **Mehatronisku sistēmu tehniķa prakse (Kvalifikācijas prakse)** | PB7 | 560 |
|  | Valsts aizsardzības mācība |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5732** |

**Izglītības programma AUTOTRANSPORTS (3.kurss – 2023./2024.m.g.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3942** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1144** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 360 |
|  | Matemātika 1 | V | 360 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 186 |
|  | Sports |  | 238 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2798** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 102 |
|  | Automobiļu uzbūves pamati | PA1 | 170 |
|  | Rasēšanas pamati | PA2 | 32 |
|  | Demontāža un montāža | PA3 | 160 |
|  | Remonta pamati | PA4 | 156 |
|  | Virsbūves detaļu remonta pamati | PB1 | 76 |
|  | Automobiļu tehniskā apkope un remonts | PB2 | 356 |
|  | Riepu maiņa un remonts | PB3 | 58 |
|  | Rasēšana | PB4 | 40 |
|  | Automobiļu šasijas remonts | PB5 | 250 |
|  | Virsbūves remonta pamati | PB6 | 84 |
|  | Automobiļu elektroiekārtu remonts | PB7 | 126 |
|  | Motoru remonts | PB8 | 280 |
|  | Automobiļu hidraulisko un pneimatisko sistēmu remonts | PB9 | 100 |
|  | Elektronisko sistēmu remonta pamati | PB10 | 200 |
|  | Tehniskā servisa organizācija | PB11 | 40 |
|  | Atslēdznieka prakse | PB3/ KP- 3 LKI | 288 |
|  | Automehāniķa prakse | PB11/ KP- 4LKI | 280 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1794** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **314** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 106 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 104 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 104 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **596** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 124 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 102 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 154 |
|  | Fizika I vai |  | 216 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **292** |
|  | Metināšanas pamati | PC (2 izvēles moduļi) | 132 |
|  | Klientu menedžments | 160 |
|  | Kravas automobiļa apkope un remonts | 0 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1348** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | Automobiļu uzbūves pamati | PA1 | 20 |
|  | Rasēšanas pamati | PA2 | 2 |
|  | Demontāža un montāža | PA3 | 50 |
|  | Remonta pamati | PA4 | 36 |
|  | Virsbūves detaļu remonta pamati | PB1 | 36 |
|  | Automobiļu tehniskā apkope un remonts | PB2 | 108 |
|  | Riepu maiņa un remonts | PB3 | 36 |
|  | Automobiļu šasijas remonts | PB5 | 72 |
|  | Virsbūves remonta pamati | PB6 | 0 |
|  | Automobiļu elektroiekārtu remonts | PB7 | 0 |
|  | Motoru remonts | PB8 | 160 |
|  | Automobiļu hidraulisko un pneimatisko sistēmu remonts | PB9 | 40 |
|  | Elektronisko sistēmu remonta pamati | PB10 | 40 |
|  | Atslēdznieka prakse | PB3/ KP- 3 LKI | 288 |
|  | Automehāniķa prakse | PB11/ KP- 4LKI | 280 |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma AUTOTRANSPORTS (1.,2.kurss – 2023./2024.m.g.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3832** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1188** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 360 |
|  | Matemātika 1 | V | 360 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 220 |
|  | Sports |  | 240 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2644** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 88 |
|  | Transportlīdzekļu uzbūves pamati | PA1 | 246 |
|  | Atslēdznieka darbi | PA2 | 212 |
|  | Demontāža un montāža | PA3 | 228 |
|  | Virsbūves detaļu remonta pamati | PA4 | 106 |
|  | Riepu maiņa un remonts | PB1 | 44 |
|  | Automobiļu apkope un detaļu nomaiņa | PB2 | 268 |
|  | Mašīnbūves rasēšanas pamati | PB4 | 40 |
|  | Automobiļu šasijas remonts | PB5 | 160 |
|  | Motoru remonts | PB6 | 216 |
|  | Automobiļu elektroiekārta un vadību sistēmu remonts | PB7 | 292 |
|  | Mikroklimata uzturēšanas sistēmas remonts | PB8 | 80 |
|  | Transportlīdzekļu sākotnējā pārbaude | PB9 | 32 |
|  | Tehniskā servisa organizācija | PB10 | 64 |
|  | Atslēdznieka prakse | PB3/ KP- 3 LKI | 288 |
|  | Automehāniķa prakse | PB11/ KP- 4LKI | 280 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1904** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **362** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 110 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 126 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 126 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **662** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 140 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 114 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 186 |
|  | Fizika I vai |  | 222 |
|  | Ķīmija I |  | 0 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **248** |
|  | Fizika II vai |  | 0 |
|  | Svešvaloda II vai |  | 192 |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **144** |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **248** |
|  | Metināšanas pamati | PC1 | 128 |
|  | Klientu pārvaldība | PC2 | 160 |
|  | Automobiļu vadītāju sagatavošana | PC3 | 0 |
|  | Kravas automobiļa apkope un remonts | PC4 | 0 |
|  | Metināšanas pamati | PC5 | 0 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **1640** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 36 |
|  | Transportlīdzekļu uzbūves pamati | PA1 | 36 |
|  | Atslēdznieka darbi | PA2 | 36 |
|  | Demontāža un montāža | PA3 | 36 |
|  | Virsbūves detaļu remonta pamati | PA4 | 36 |
|  | Automobiļu apkope un detaļu nomaiņa | PB2 | 36 |
|  | Motoru remonts | PB6 | 160 |
|  | Automobiļu elektroiekārta un vadību sistēmu remonts | PB7 | 160 |
|  | Atslēdznieka prakse | PB3/ KP- 3 LKI | 288 |
|  | Automehāniķa prakse | PB11/ KP- 4LKI | 280 |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |

**Izglītības programma TELEMEHĀNIKA UN LOĢISTIKA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Mācību priekšmeti/mācību kursi | Apzīmējumi | Kopā (teorija+pr.māc.  +prakse |
|  | **PAMATDAĻA 70%** |  | **3836** |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti 30%** |  | **1174** |
|  | Latviešu valoda un literatūra 1 | V | 360 |
|  | Matemātika 1 | V | 360 |
|  | Svešvaloda 1 | V | 204 |
|  | Sports |  | 250 |
|  | **Mūžizglītība + Profesionālo kompetenču moduļi (A un B daļa ) 70%** |  | **2662** |
|  | Sabiedrība un cilvēka drošība | M1 | 88 |
|  | Transporta un loģistikas nozares uzņēmuma pamatprocesi | PA1 | 304 |
|  | Kravu identificēšana | PA2 | 304 |
|  | Kravu izvietošana noliktavā | PA3 | 146 |
|  | Kravu sagatavošana pārvietošanai | PA4 | 152 |
|  | Kravu apstrāde | PB1 | 156 |
|  | Noliktavas uzskaite un apsekošana | PB2 | 214 |
|  | Kravu pieņemšana un izsniegšana noliktavā | PB3 | 152 |
|  | Maršruta plānošana kravu pārvadājumos | PB4 | 208 |
|  | Transportēšanas procesa dokumentu aprites organizēšana | PB5 | 228 |
|  | Kravu transportēšanas procesa uzraudzība u datu analīze | PB6 | 150 |
|  | Loģistikas darbinieka prakse (Kvalifikācijas prakse) | KP | 560 |
|  | **MAINĪGĀ DAĻA 30%** |  | **1900** |
|  | **Mūžizglītība** |  | **316** |
|  | Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1., 2.līmenis) | M2 | 96 |
|  | Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1., 2.līmenis) | M3 | 110 |
|  | Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1., 2.līmenis) | M4 | 110 |
|  | **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti** |  | **720** |
|  | Sociālās zinības un vēsture |  | 118 |
|  | Otra svešvaloda B1 |  | 172 |
|  | Dabaszinības (Ķīmija, ģeogrāfija, bioloģija) |  | 270 |
|  | Trešā svešvaloda |  | 160 |
|  | **Padziļinātie kursi** |  | **448** |
|  | Matemātika II |  | 256 |
|  | Svešvaloda II |  | 192 |
|  | **Specializētie kursi** |  | **304** |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | Komunikācija ar klientiem |  | 160 |
|  | **Profesionālo kompetenču moduļi (C daļa)** |  | **112** |
|  | Sadales loģistika | PC | 112 |
|  | **PRAKSE/ DVB (iekļaujas moduļos)** |  | **992** |
|  | Transporta un loģistikas nozares uzņēmuma pamatprocesi | PA1 | 0 |
|  | Kravu identificēšana | PA2 | 0 |
|  | Kravu izvietošana noliktavā | PA3 | 0 |
|  | Kravu sagatavošana pārvietošanai | PA4 | 36 |
|  | Kravu apstrāde | PB1 | 36 |
|  | Noliktavas uzskaite un apsekošana | PB2 | 108 |
|  | Kravu pieņemšana un izsniegšana noliktavā | PB3 | 72 |
|  | Maršruta plānošana kravu pārvadājumos | PB4 | 64 |
|  | Transportēšanas procesa dokumentu aprites organizēšana | PB5 | 36 |
|  | Kravu transportēšanas procesa uzraudzība u datu analīze | PB6 | 80 |
|  | Loģistikas darbinieka prakse (Kvalifikācijas prakse) | KP | 560 |
|  | **Citas prakses** |  |  |
|  | Valsts aizsardzības mācība (1 diena mēnesī / 3,4,5,6.s.-36\*4) |  | 144 |
|  | Dabaszinības |  | 8 |
|  | **KOPĀ:** |  | **5736** |