|  |  |
| --- | --- |
| **ÕPPEKAVA** |  **„KINNITAN“** **MEELIS RATTAS** **JUHATAJA** **E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ** |
| **KOOLITAJA:**E-KATEDRAAL KOOLITUSKESKUS OÜ |
| **ÕPPEKAVA NIMETUS:**ELEKTRIOHUTUSALANE TÄIENDUSÕPE KUNI JA ÜLE 1000 VOLTI  |
| **ÕPPEVALDKOND:** TEHNIKA, TOOTMINE JA EHITUS |
| **ÕPPEKAVARÜHM:**ELEKTROONIKA JA AUTOMAATIKA |
| **ÕPPEKAVA KOOSTAMISE ALUS:** Seadme ohutuse seadus. Elektripaigaldise käidule ja elektritööle esitatavad nõuded. |
| **ÕPPEKAVA EESMÄRK:**Anda elektrikutele ja teistele elektri valdkonnas töötavatele isikutele piisavalt teadmisi elektriohutusest.   |
| **SIHTGRUPP:** Inimesed, kes on eelnevalt omandanud elektritöö alased teadmised ja oskused ning soovivad töötada elektrikuna energia-, tööstus-, ehitus-, kinnisvarahooldus- või teistes ettevõtetes. |
| **TEOORIAÕPPE KÄIGUS LÄBITAVAD TEEMAD:** | **ÕPIVÄLJUNDID:** |
| Töökeskkonna ohutus | Teab töökeskkonna ohutuse tagamise põhimõtteid. |
| Seadme ohutuse seaduse elektrivaldkonna nõuded | Tunneb seadme ohutuse seaduse elektrivaldkonda reguleerivaid sätteid. |
| Elektriohutuse põhimõtted | Teab elektriohutuse põhimõtteid.  |
| Elektriohu teke | Oskab ette näha ja analüüsida elektriohtusid. |
| Ohud elektripaigaldistes | Oskab hinnata elektripaigaldiste ohtlikkust. |
| Elektriseadmete ohutusenõuded | Oskab nimetada elektriseadmetele kehtestatud ohutuse nõudeid. |
| Auditi kohustusega elektripaigaldised | Tunneb auditikohustusega elektripaigaldisi. |
| Kaitsevööndid | Oskab määrata elektripaigaldiste kaitsevööndit. |
| Käidukava | Tunneb elektripaigaldiste käidukava olemust ja otstarvet. |
| Kompetentsusnõuded | Teab elektritöid tegevatele isikute kehtivaid kompetentsusnõudeid. |
| Kaitsmed | Tunneb eriliigilisi kaitsmeid ja nende kasutusvaldkondi. |
| Elektrilöögi teke ja mõju | Teab elektrilöögi tekkemehhanismi ja ohtlikkust inimesele. |
| Elektrilöögi vältimise kaitseviisid ja kaitseklassid | Tunneb elektrilöögi vältimise kaitseviise ja -klasse. |
| Elektrilöögivastase kaitse põhireegel | Teab elektrilöögivastase kaitse põhireeglit.  |
| Ohutu elektritöö viis reeglit | Oskab nimetada elektriohutuse viis põhireeglit.  |
| Elektriohutuse üldised juhised tavaisikule | Tunneb elektriohutuse juhiseid tavaisikule. |
| Elektriohutuse olukorra hindamine ettevõttes | Oskab hinnata elektriohutuse olukorda ettevõttes. |
| Elektritraumade tekke enamlevinud põhjused ja esmaabi | Teab kannatanu abistamise võtteid elektritraumade korral. |
| **ÕPINGUTE ALUSTAMISE TINGIMUSED:**  | Vanus vähemalt 18 aastat. Elektriku 4. taseme esmaõppe läbimine. |
| **ÕPPE KOGUMAHT AKADEEMILISTES TUNDIDES:** | 16 akadeemilist tundi auditoorset loengut.  |
|  **ÕPPEKESKKONNA KIRJELDUS:**Koolituskeskusel on kolm õppeklassi. Klassid mahutavusega 50, 25 ja 10 õppekohta, asuvad aadressil Tallinn, Mustamäe tee 5. Klassid on varustatud istumiskohtadega, esitlusvahenditega (arvutid, tahvlid, projektorid jms) ja näitlike õppevahenditega.Õpilaste kasutuses on avalik internet. Plaanilistel koolitustel on lõunasöök, kohvipausid ja õppematerjalid õpilastele tasuta.  |
| **ÕPPEMATERJALIDE LOEND:**  | * Seadme ohutuse seadus;
* Töötervishoiu ja tööohutuse seadus;
* Elektriohutuse seadus;
* „Elektriohu põhimõisted ja esmaabi“. Peeter Parts, 2000.a
* „Esmaabi õnnetusjuhtumite korral“. Eesti Punane Rist
* „Elektripaigaldiste üldiseloomustus“
* Koolitaja poolt koostatud õppematerjalid.
 |
| **LÕPETAMISE TINGIMUSED:**  | Osalemine teooriakoolitusel vähemalt 75% mahust.Hindamise läbimine. |
| **HINDAMISMEETOD:** | Kirjalik test.  |
| **HINDAMISKRITEERIUM:** | Õigete vastuste osakaal vähemalt 75%. |
| **KOOLITUSE LÕPUS VÄLJASTATAVAD DOKUMENDID:** | Koolitusel osalemise või selle läbimise kohta väljastatakse tunnistus või tõend.**Tunnistus** väljastatakse juhul, kui õpilane osaleb koolitusel lõpetamise tingimustes ettenähtud mahus, saavutab kõik õppekavas nõutud õpiväljundid ja läbib hindamise positiivselt. **Tõend** väljastatakse juhul, kui õpilane ei osale koolitusel lõpetamise tingimustes kirjeldatud mahus ja/või ei läbi positiivselt hindamist. Tõendile märgitakse läbitud tundide maht ja teemad. Tõend annab õiguse jätkata koolitust pooleli jäänud kohast ühe aasta jooksul. Tõend ei anna töötamisõigust.  |
| **KOOLITUSE LÄBIVIIMISEKS VAJALIKU KVALIFIKATSIOONI, ÕPI- VÕI TÖÖKOGEMUSE KIRJELDUS:**  | Erialase töö kogemus koolitatavas valdkonnas. Oskus ja soov koolitada. |
| **ÕPPEKAVA KINNITAMISE AEG:** | 02. aprill 2022 |