

Učebný odbor : 3770 H mechanik železničnej prevádzky



Základné údaje

- dĺžka prípravy 3 roky
- odbor je určený pre chlapcov a dievčatá

Základné podmienky pre prijatie

- úspešné ukončenie 9. ročníka ZŠ
- zdravotná spôsobilosť uchádzača v zmysle platnej legislatívy železničného zdravotníctva

Spôsob ukončenia prípravy

- záverečná skúška

Poskytované vzdelanie

- stredné odborné vzdelanie, ktoré zahŕňa všeobecné vzdelanie a odbornú prípravu pre výkon príslušného povolania
- kvalifikácia stupňov vzdelania podľa ISCED 3C

Stručný opis odboru

Učebný odbor poskytuje vedomosti spojené so zabezpečením údržby a opravy zvršku, spodku a umelých stavieb, údržbou výhybiek, riadenie a obsluhu železničných koľajových zariadení, hnacích vozidiel. Absolvent ovláda nastavovanie strojov, vrátane opráv motorov, elektrických a hydraulických častí agregátov. Vykonáva údržbu, obsluhu, rekonštrukciu a opravy pevných elektrických trakčných a silnoprúdových zariadení. Pripravuje hnacie vozidlo, vykonáva skúšky brzdy vlaku.

Možnosti ďalšieho vzdelávania absolventov

- v nadväznom nadstavbovom študijnom odbore, ktorý trvá 2 roky v dennom štúdiu. Absolvent získava úplné stredné odborné vzdelanie ukončené maturitnou skúškou. Ďalšie možnosti sú štúdium na vysokej škole alebo pomaturitné štúdium

Profil absolventa

V oblasti odborného vzdelania absolvent má

- ovládať ručné a strojné spracovanie kovových i nekovových materiálov
- vykonať bežnú údržbu, prevádzkové opravy, čistiť stroje a zariadenia
- vykonať údržbu traťových strojov a zariadení, bežné opravy podľa požiadaviek profilu absolventa odboru
- vykonať montáž a demontáž jednoduchých agregátov traťových strojov a mechanizácie
- riadiť a vykonávať údržbu železničných koľajových vozidiel pri preprave a posune
- vykonávať odborné pomocné práce pri zabezpečovaní prevádzky, údržby, opráv a rekonštrukcií zariadení silnoprúdovej techniky, pevných elektrických trakčných zariadení
- vykonávať demontáž podvalov, koľají a výhybiek
- poznať zásady BOZP, hygieny práce, tvorby a ochrany životného prostredia

Poznať možnosti uplatnenia

Pracovné pozície: traťový robotník, zámočník koľajových konštrukcií a koľajových vozidiel, zabezpečovací a oznamovací technik, správca železničnej infraštruktúry. Absolvent je žiadaný na trhu práce.

