

Učebný odbor : 3770 H mechanik železničnej prevádzky

Možnosť štúdia v systéme duálneho vzdelávania!!!



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 mechanik železničnej prevádzky pripravuje absolventov so všeobecnovzdelávacím základom, s odbornými teoretickými vedomosťami a zručnosťami tak, aby bol schopný vykonávať primerane náročné práce v oblasti železničnej dopravy. Odborné vzdelávanie poskytuje vedomosti spojené najmä so zabezpečením údržby a opravy zvršku, spodku a umelých stavieb, údržbu výhybiek, riadenie a obsluhu železničných koľajových zariadení, hnacích vozidiel. 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 brzd vlaku.

Možnosti ďalšieho vzdelávania absolventov:

- v nadväznom nadstavbovom študijnom odbore, ktorý trvá 2 roky v dennom štúdiu. Absolvent takto získa ÚSO vzdelanie ukončené maturitnou skúškou, potom je pre neho otvorená cesta na VŠ alebo pomaturitné štúdium.

Profil absolventa:

v oblasti odborného vzdelania absolvent pozná/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
- zásady BOZP, hygieny práce, tvorby a ochrany životného prostredia

Možnosti uplatnenia:

Učebný odbor mechanik železničnej prevádzky pripravuje absolventa potrebného pre trh práce pre výkon pracovných pozícií – traťový robotník, zámočník koľajových konštrukcií a koľajových vozidiel, zabezpečovací a oznamovací technik, správca železničnej infraštruktúry.

