

Výkonové štandardy vychádzajúce z kvalifikačného štandardu pre príslušné povolania,
na ktoré sa žiaci pripravujú v študijnom odbore 2235 M hutníctvo

Kvalifikačný štandard pre povolania:

Technický pracovník v hutníctve, Dispečer v hutníckom priemysle

Vedomosti:

- definovať environmentálne manažérske systémy v hutníckej výrobe,
- definovať základné strojové súčiastky a mechanizmy používané v hutníckej výrobe,
- definovať základné predpisy bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia v oblasti výroby a spracovania kovov,
- definovať základy tepelného, tepelnochemického a tepelnomechanického spracovania,
- vysvetliť technológiu výroby surového železa, ocele, neželezných kovov a ich zliatin,
- popísať technológie mimopecného spracovania ocele,
- popísať technológiu plynulého odlievania kovov,
- vysvetliť technológiu tvárnenia kovov valcovaním, pretláčaním a ťahaním kovov,
- popísať metodiku spracovania údajov s využitím informačných technológií,
- charakterizovať systémy a štandardy kvality v hutníckej výrobe a v strojárstve,
- definovať systémy a štandardy kvality,
- popísať základy štruktúry kovov,
- identifikovať zariadenia a agregáty používané pri výrobe ocele,
- popísať vysokú pec a jej zariadenia,
- identifikovať zariadenia a agregáty používané pri výrobe neželezných kovov,
- charakterizovať stroje a zariadenia určené na dopravu a manipuláciu v hutníckej výrobe,
- popísať zariadenia a agregáty používané pri výrobe zliatin

Zručnosti:

- využívať normy a technologické postupy v hutníckej výrobe,
- kontrolovať dodržiavanie metalurgických postupov v hutníckej výrobe,
- orientovať sa v materiáloch a surovinách pre hutnícku výrobu,
- orientovať sa v nákladových položkách hutníckej výroby,
- pripravovať technickú dokumentáciu v hutníckej výrobe,
- kvalitatívne skúšať suroviny, materiály, polotovary a výrobky v hutníckej výrobe,
- vyhľadávať požadované informácie v dokumentácii, metódach, normách, právnych a ďalších predpisoch súvisiace s hutníckou výrobou,
- vyhodnocovať systém riadenia kvality v hutníctve,
- čítať a zhotoviť technické výkresy podľa STN a EN,
- sledovať optimálne využívanie výrobných a pracovných kapacít v hutníckej výrobe,
- dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- používať informačné technológie pri riešení odborných úloh a v riadiacich procesoch hutníckej výroby,
- koordinovať priebeh a väzby výrobných činností v hutníckej výrobe,
- riadiť príslušný proces hutníckej operatívne zabezpečovať chod prevádzky pri mimoriadnych udalostiach,
- dispečersky riadiť hutnícku výrobu,
- aplikovať štatistické a matematické operácie,
- aplikovať normy a technologické postupy v hutníckej výrobe,
- viesť prevádzkovú dokumentáciu pre príslušnú časť hutníckej.

Kompetencie:

- samostatnosť v rozhodovaní,
- samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce,
- schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy,
- kultivovaný písomný prejav,
- kultivovaný slovný prejav,
- schopnosť výkonne a efektívne pracovať,
- schopnosť pracovať samostatne aj v tíme,
- schopnosť komunikovať s ľuďmi,
- schopnosť komunikovať v cudzom jazyku,
- zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností,
- schopnosť analyzovať a riešiť problémy.