

Výkonové štandardy vychádzajúce z kvalifikačného štandardu pre príslušné povolania,
na ktoré sa žiaci pripravujú v študijnom odbore 2234 M zlievačstvo

Kvalifikačný štandard pre povolania: Zlievarenský technik kontroly kvality, Zlievarenský technik normovač, Dispečer v zlievarenskom priemysle

Vedomosti:

- popísať základy štruktúry kovov,
- definovať základné druhy kovových a nekovových materiálov používaných na výrobu odliatkov
- popísať technológiu výroby kovov a zliatin používaných na výrobu odliatkov a ich vlastnosti,
- definovať základy tepelného, tepelnochemického a tepelnomechanického spracovania,
- popísať technológiu zlievarenstva,
- vymenovať základné druhy kovových a nekovových materiálov používaných na výrobu zlievarenských modelov a jadrovníkov
- charakterizovať technológiu výroby modelov, foriem a odliatkov
- charakterizovať materiál na výrobu modelov a jadrovníkov
- popísať triedenie odpadov
- popísať zariadenia a agregáty používané pri výrobe zliatin,
- charakterizovať stroje a zariadenia určené na dopravu a manipuláciu v zlievarenskej výrobe
- uviesť základné predpisy bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia,
- definovať protipožiarne predpisy
- špecifikovať zásady ochrany životného prostredia pri výrobe odliatkov
- orientovať sa v normách a technických podkladoch používaných pri výrobe odliatkov,
- poznať základy technického kreslenia,
- orientovať sa v systémoch a štandardoch kvality pri výrobe odliatkov,
- definovať zásady kontroly a nastavovania meradiel pri kontrole odliatkov,
- popísať metódy merania dĺžok a uhlov,
- definovať spôsob kontroly úspešnosti tepelného spracovania pomocou merania tvrdosti odliatku,
- vysvetliť základy ergonómie na pracovisku zlievarenskej výroby

Zručnosti:

- používať informačné technológie pri riešení odborných úloh a v riadiacich procesoch zlievarenskej výroby,
- koordinovať priebeh a väzby výrobných činností v zlievarenskej výrobe,
- riadiť príslušný proces zlievarenskej výroby,
- operatívne zabezpečovať chod prevádzky pri mimoriadnych udalostiach,
- dispečersky riadiť zlievarenskú výrobu,
- aplikovať štatistické a matematické operácie,
- aplikovať normy a technologické postupy v zlievarenskej výrobe,
- viesť prevádzkovú dokumentáciu pre príslušnú časť zlievarenskej výroby,
- vypracovať plány kontroly kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve,
- zabezpečiť kontrolu akosti a kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve,
- vyhodnotiť výsledky kontroly akosti a kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve,
- evidovať dokumentáciu kvality na pracovisku zlievarenskej výroby,
- vybaviť reklamácie surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov v zlievarenstve,
- kooperovať pri interných auditoch,
- dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu,

- kontrolovať výsledky tepelného spracovania odliatkov pomocou merania tvrdosti,
- kompletizovať podklady na tvorbu noriem a normatívoov spotreby práce pri výrobe odliatkov,
- vypočítavať normy a normatívy pri výrobe odliatkov,
- vyhodnocovať merania a časové štúdiá pri výrobe odliatkov,
- kalkulovať náklady na výrobu odliatkov,
- spolupracovať pri optimalizácii pracoviska zlievarenskej výroby,
- navrhovať metódy a časy kontroly kvality zlievarenských výrobkov,
- zvoliť technologický postup výroby zlievarenských modelov a jadrovníkov

Kompetencie:

- zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností,
- samostatnosť v rozhodovaní,
- schopnosť analyzovať a riešiť problémy,
- schopnosť kultivovaného písomného prejavu,
- schopnosť kultivovaného slovného prejavu,
- numerická a digitálna gramotnosť,
- ekonomická gramotnosť,
- technická gramotnosť,
- schopnosť organizovať a plánovať prácu,
- schopnosť adaptability a flexibility v myslení,
- schopnosť efektívne komunikovať,
- schopnosť pracovať v tíme,
- schopnosť kreativity a inovatívnosť.