

Názov kvalifikácie: Zlievarenský technik normovač

Kód kvalifikácie	C3117010-00425
Úroveň SKKR	5
Sektorová rada	Hutníctvo, zlievarenstvo a kováčstvo
SK ISCO-08	3117010 Zlievarenský technik normovač
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 24 Výroba a spracovanie kovov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Zlievarenský technik normovač

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri výrobe odliatkov</i>
<i>špecifikovať zásady ochrany životného prostredia pri výrobe odliatkov</i>
<i>uviesť normy a technické podklady používané pri výrobe odliatkov</i>
<i>špecifikovať systémy a štandardy kvality pri výrobe odliatkov</i>
<i>charakterizovať technológiu výroby modelov, foriem a odliatkov</i>
<i>definovať základné druhy kovových a nekovových materiálov používaných na výrobu odliatkov</i>
<i>vysvetliť základy ergonómie na pracovisku zlievarenskej výroby</i>
Zručnosti:
<i>kompletizovať podklady na tvorbu noriem a normatívoov spotreby práce pri výrobe odliatkov</i>
<i>vypočítavať normy a normatívy pri výrobe odliatkov</i>
<i>vyhodnocovať merania a časové štúdiá pri výrobe odliatkov</i>
<i>kalkulovať náklady na výrobu odliatkov</i>
<i>evidovať technickú dokumentáciu na pracovisku zlievarenskej výroby</i>
<i>dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu</i>
<i>spolupracovať pri optimalizácii pracoviska zlievarenskej výroby</i>
<i>navrhovať metódy a časy kontroly kvality zlievarenských výrobkov</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť organizovať a plánovať prácu</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>schopnosť adaptability a flexibility v myslení</i>
<i>schopnosť kreativity a inovatívnosť</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: popísať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri výrobe odliatkov špecifikovať zásady ochrany životného prostredia pri výrobe odliatkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a ochrany životného prostredia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť základné zásady zaobchádzania s chemikáliami v zmysle platnej legislatívy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>predviesť použitie ochranných pomôcok a háciacích prístrojov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať základné druhy kovových a nekovových materiálov používaných na výrobu odliatkov navrhovať metódy a časy kontroly kvality zlievarenských výrobkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zadefinovať časy na kontrolu kvality odliatkov</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>charakterizovať vlastnosti materiálov pri výrobe odliatkov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: uviesť normy a technické podklady používané pri výrobe odliatkov špecifikovať systémy a štandardy kvality pri výrobe odliatkov charakterizovať technológiu výroby modelov, foriem a odliatkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>navrhnuť technologický postup výroby odliatku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť princípy systému riadenia kvality výroby odliatkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať metódy výroby modelov, foriem a odliatkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií minimálne na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: kompletizovať podklady na tvorbu noriem a normatífov spotreby práce pri výrobe odliatkov vypočítavať normy a normatívy pri výrobe odliatkov vyhodnocovať merania a časové štúdiá pri výrobe odliatkov evidovať technickú dokumentáciu na pracovisku zlievarenskej výroby dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zhromaždiť podklady na tvorbu noriem a normatífov spotreby práce pri výrobe odliatkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>merať spotreby práce pri výrobe odliatkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vytvoriť normy a normatívy spotreby práce a početných stavov pri výrobe odliatkov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vyhodnotiť meranie a časové štúdie pri výrobe odliatkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať plnenie normatífov pri výrobe odliatkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>tvoriť zborník noriem a normatífov pri výrobe odliatkov, vrátane vedenia príslušnej dokumentácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií minimálne na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: kalkulovať náklady na výrobu odliatkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>spracovať podklady pre cenové kalkulácie výroby odliatkov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií minimálne na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť základy ergonómie na pracovisku zlievarenskej výroby spolupracovať pri optimalizácii pracoviska zlievarenskej výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>analyzovať ergonometriu pracoviska</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>navrhnuť ergonometriu modelového pracoviska s cieľom zníženia praco- nosti</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať spôsob koordinácie pri zavádzaní novej technológie s ohľadom na efektívnosť vo výrobnom procese</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie všetkých kritérií minimálne na 75%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
<i>K žiadosti je potrebné doložiť potvrdenie o odbornej praxi v obore minimálne 5 rokov.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Odborná spôsobilosť pedagogického zamestnanca je stanovená zákonom 317/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a Vyhláškou č.437/2009, ktorou sa stanovujú kvalifikačné predpoklady pedagogických zamestnancov.</i>
<i>Ostatní skúšajúci sú osoby z výrobných spoločností s minimálne 5 ročnou praxou v odbore .</i>
<i>Zároveň, skúšajúci, ktorý nemá odbornú kvalifikáciu pedagogického pracovníka, ani prax v oblasti vzdelávania dospelých, ani nemá osvedčenie o profesijnej kvalifikácii musí byť absolventom prípravy zameranej na praktickú</i>

aplikáciu pre overovanie a uznávanie výsledkov ďalšieho vzdelávania hlavne na vzdelávanie a hodnotenie dospelých s dôrazom na psychologické aspekty skúšaní dospelých v rozsahu min. 8 hod.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Skúšajúci zodpovedá za materiálne technické zabezpečenie skúšok vo všetkých predpísaných parametroch a to vo vlastnej réžii alebo v kooperácii s inými firmami.

Informuje, kde sa vybavenie nachádza, resp. kde sa skúška vykoná.

Uvedie zoznam materiálne - technického vybavenia

(- kancelárska technika

- ochranné pomôcky, hasiace prístroje

- dokumenty týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, požiarnej prevencie a ochrany životného prostredia

- technický výkres, technické normy, pracovné predpisy a technická dokumentácia pracoviska

- výrobné zariadenia pracoviska

- suroviny a finálne výrobky).

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015