

Názov kvalifikácie: Špecialista riadenia výroby žiaruvzdorných materiálov

Kód kvalifikácie	C2141040-00511
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Sklo, keramika, minerálne výrobky a nekovové materiály
SK ISCO-08	2141040 Špecialista riadenia výroby žiaruvzdorných materiálov
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Špecialista riadenia výroby žiaruvzdorných materiálov

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a zásady protipožiarnej ochrany, zásady ochrany a tvorby životného prostredia</i>
<i>charakterizovať zásady ochrany životného prostredia vo výrobe žiaruvzdorných materiálov</i>
<i>definovať základy podnikovej ekonomiky</i>
<i>vymedziť základné inštitúty pracovného práva</i>
<i>vysvetliť technológiu výroby žiaruvzdorných materiálov</i>
<i>špecifikovať oblasti použitia a spôsoby aplikácie žiaruvzdorných materiálov</i>
<i>vysvetliť teóriu anorganickej chémie silikátov</i>
<i>špecifikovať systémy a štandardy riadenia v oblasti výroby žiaruvzdorných materiálov</i>
Zručnosti:
<i>zrozumiteľne a presne formulovať pracovné úlohy</i>
<i>aplikovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a zásady protipožiarnej ochrany, hygieny práce, zásady ochrany a tvorby životného prostredia</i>
<i>kontrolovať výrobný proces žiaruvzdorných materiálov - hospodárnosť a efektívnosť procesu</i>
<i>organizovať a plánovať prácu zvereného úseku</i>
<i>riadiť výrobný proces žiaruvzdorných materiálov</i>
<i>aplikovať digitálne technológie so základným softvérovým vybavením na užívateľskej úrovni</i>
<i>vyhodnocovať ekonomické ukazovatele výroby</i>
<i>navrhnuť optimálne výrobné a personálne kapacity vo výrobe žiaruvzdorných materiálov</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť samostatne sa rozhodovať</i>
<i>samostatnosť v organizovaní, plánovaní a riadení práce</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť komunikovať vo svetovom jazyku</i>
<i>schopnosť plánovať</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť budovať tím a tímovú prácu</i>
<i>schopnosť komunikovať so spolupracovníkmi vo výrobe</i>

Hodnotiaci štandard



Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť technológiu výroby žiaruvzdorných materiálov špecifikovať oblasti použitia a spôsoby aplikácie žiaruvzdorných materiálov vysvetliť teóriu anorganickej chémie silikátov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať rozdelenie, princípy a technológiu výroby žiaruvzdorných materiálov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať oblasti použitia a spôsoby aplikácie žiaruvzdorných materiálov</i>	ústna metóda	vymenovanie
<i>charakterizovať základné pojmy z anorganickej chémie silikátov</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť všetky uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vymedziť základné inštitúty pracovného práva zrozumiteľne a presne formulovať pracovné úlohy aplikovať digitálne technológie so základným softvérovým vybavením na užívateľskej úrovni definovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a zásady protipožiarnej ochrany, zásady ochrany a tvorby životného prostredia charakterizovať zásady ochrany životného prostredia vo výrobe žiaruvzdorných materiálov aplikovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a zásady protipožiarnej ochrany, hygieny práce, zásady ochrany a tvorby životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať vybrané inštitúty Zákonníka práce a zákona o BOZP</i>	písomná metóda	test
<i>riešiť konkrétne zadanie situácie - modelovú úlohu z výrobného procesu s dôrazom na jasné a presné formulovanie jednotlivých úloh</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>charakterizovať jednotlivé fázy riadenia ľudských zdrojov (základy personálneho manažmentu)</i>	ústna metóda	rozšírená odpoveď
<i>vymenovať a popísať zásady ochrany životného prostredia vo výrobe žiaruvzdorných materiálov</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť všetky uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: kontrolovať výrobný proces žiaruvzdorných materiálov - hospodárnosť a efektívnosť procesu špecifikovať systémy a štandardy riadenia v oblasti výroby žiaruvzdorných materiálov navrhnuť optimálne výrobné a personálne kapacity vo výrobe žiaruvzdorných materiálov vyhodnocovať ekonomické ukazovatele výroby definovať základy podnikovej ekonomiky organizovať a plánovať prácu zvereného úseku riadiť výrobný proces žiaruvzdorných materiálov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať postup kontroly výrobného procesu žiaruvzdorných materiálov s dôrazom na hospodárnosť a efektívnosť</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť princípy systémov riadenia kvality v oblasti výroby žiaruvzdorných materiálov</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>používať logické myslenie a jednoduché matematické operácie na modelovom príklade plánovania výroby žiaruvzdorných materiálov</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>komunikovať v cudzom jazyku v simulovanom rozhovore na vybranú tému z výroby</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť, zdôvodniť a presvedčiť spolupracovníkov o nutnosti zmeny v</i>	praktické skúšanie	problémová úloha

<i>proces výroby žiaruvzdorných materiálov - riešiť konkrétne zadanie problémovej úlohy</i>		
<i>definovať a charakterizovať základné pojmy z podnikovej ekonomiky vo vzťahu k výrobe žiaruvzdorných materiálov</i>	písomná metóda	test
<i>vytvoriť modelový plán výroby</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
<i>popísať bežné postupy organizovania a riadenia práce vo výrobe žiaruvzdorných materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť všetky uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 75 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Formálne vzdelávanie:</i> <i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i> <i>Neformálne vzdelávanie:</i> <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Formálne vzdelávanie:</i> <i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i> <i>Neformálne vzdelávanie:</i> <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>Formálne vzdelávanie:</i> <i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i> <i>Neformálne vzdelávanie:</i> <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>Formálne vzdelávanie:</i> <i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>

<i>Neformálne vzdelávanie:</i> <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>Formálne vzdelávanie:</i> <i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i> <i>Neformálne vzdelávanie:</i> <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>Formálne vzdelávanie:</i> <i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i> <i>Neformálne vzdelávanie:</i> <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>Predseda a minimálne 1 člen skúšobnej komisie sú pedagogickí zamestnanci oprávnenej vzdelávacej inštitúcie s potrebnou kvalifikáciou. Ďalším členom je poverený pracovník zamestnávateľa s potrebnou odbornou kvalifikáciou.</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
<i>Oprávnená inštitúcia zabezpečí potrebné priestory pre vykonanie skúšky, pripraví testy, otázky a okruhy pre ústnu skúšku, didaktickú a IKT techniku.</i>	

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	11.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	11.9.2015