

Názov kvalifikácie: Kvalitár, kontrolór vo výrobe žiaruvzdorných materiálov

Kód kvalifikácie	C7543010-00498
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Sklo, keramika, minerálne výrobky a nekovové materiály
SK ISCO-08	7543010 Kvalitár, kontrolór vo výrobe žiaruvzdorných materiálov
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Kvalitár, kontrolór vo výrobe 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>definovať suroviny na výrobu žiaruvzdorných materiálov a ich vlastnosti</i>
<i>vysvetliť technológiu výroby žiaruvzdorných materiálov</i>
<i>definovať druhy žiaruvzdorných materiálov a výrobkov a ich vlastnosti</i>
<i>definovať normy a technické podklady vo výrobe žiaruvzdorných materiálov</i>
<i>popísať zásady odberu vzoriek pre sypké a tvarované žiaruvzdorné materiály</i>
<i>popísať metódy testovania vlastností žiaruvzdorných materiálov</i>
<i>charakterizovať oblasti použitia a spôsoby aplikácie žiaruvzdorných materiálov</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a zásady protipožiarnej ochrany, zásady ochrany a tvorby životného prostredia</i>
<i>kontrolovať technologické postupy, správnosť balenia, označovania žiaruvzdorných materiálov, ich uskladňovanie a manipulácie s nimi</i>
<i>viesť komplexnú dokumentáciu o priebehu kontroly kvality a jej výsledkoch</i>
<i>aplikovať štatistické metódy pre spracovanie výsledkov meraní</i>
<i>aplikovať digitálne technológie so základným softvérovým vybavením na užívateľskej úrovni</i>
<i>rozhodovať o pozastavení výroby, resp. expedície žiaruvzdorných materiálov, ktoré nezodpovedajú parametrom</i>
<i>vypracovávať potvrdenia o kvalite (atesty) expedovaných žiaruvzdorných výrobkov</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť komunikovať so spolupracovníkmi vo výrobe</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>definovať suroviny na výrobu žiaruvzdorných materiálov a ich vlastnosti</i>
<i>vysvetliť technológiu výroby žiaruvzdorných materiálov</i>
<i>definovať druhy žiaruvzdorných materiálov a výrobkov a ich vlastnosti</i>

charakterizovať oblasti použitia a spôsoby aplikácie žiaruvzdorných materiálov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať rozdelenie surovín na výrobu žiaruvzdorných materiálov a ich vlastností	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať technológiu výroby žiaruvzdorných materiálov	písomná metóda	písomná odpoveď
popísať rozdelenie žiaruvzdorných materiálov a výrobkov a ich vlastností	písomná metóda	písomná odpoveď
charakterizovať spôsob použitia vyrábaných žiaruvzdorných materiálov v hlavných odvetviach priemyslu (hutnícky priemysel, pece na výpal vápna a cementu)	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať normy a technické podklady vo výrobe žiaruvzdorných materiálov popísať zásady odberu vzoriek pre sypké a tvarované žiaruvzdorné materiály popísať metódy testovania vlastností žiaruvzdorných materiálov definovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a zásady protipožiarnej ochrany, zásady ochrany a tvorby životného prostredia aplikovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a zásady protipožiarnej ochrany, zásady ochrany a tvorby životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať a popísať základné normy, ktoré sa týkajú výroby žiaruvzdorných materiálov	písomná metóda	písomná odpoveď
vymenovať zásady odberu vzoriek pre sypké a tvarované žiaruvzdorné materiály	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať metódy testovania vlastností žiaruvzdorných materiálov	písomná metóda	písomná odpoveď
preukázať požadované vedomosti z predpisov BOZP a PO a ich uplatnenia v praxi	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: kontrolovať technologické postupy, správnosť balenia, označovania žiaruvzdorných materiálov, ich uskladňovanie a manipulácie s nimi rozhodovať o pozastavení výroby, resp. expedície žiaruvzdorných materiálov, ktoré nezodpovedajú parametrom viest' komplexnú dokumentáciu o priebehu kontroly kvality a jej výsledkoch aplikovať štatistické metódy pre spracovanie výsledkov meraní aplikovať digitálne technológie so základným softvérovým vybavením na užívateľskej úrovni zodpovednosť za kvalitu svojej práce vypracovávať potvrdenia o kvalite (atesty) expedovaných žiaruvzdorných výrobkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať kontrolu technologických postupov	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať postupy a kritériá pre pozastavenie výroby, resp. expedície	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať kontrolu balenia a označovania žiaruvzdorných materiálov	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať kontrolu manipulácie a uskladňovania žiaruvzdorných materiálov	ústna metóda	ústna odpoveď
vykonať praktickú kontrolu požadovaných kvalitatívnych parametrov vybraného žiaruvzdorného materiálu	praktické skúšanie	praktické cvičenie
vysvetliť údaje z predloženého technologického postupu	ústna metóda	ústna odpoveď
spracovať predložené údaje o žiaruvzdorných materiáloch s využitím štatistických metód od komplexnej dokumentácie s použitím výpočtovej	praktické skúšanie	praktické cvičenie

techniky a jednoduchých užívateľských aplikácií		
vytvoriť potvrdenie o kvalite expedovaných žiaruvzdorných výrobkov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 75 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Formálne vzdelávanie:</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. Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov. <i>Neformálne vzdelávanie:</i> Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Formálne vzdelávanie:</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. Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov. <i>Neformálne vzdelávanie:</i> Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Proces hodnotenia:
<i>Formálne vzdelávanie:</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. Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov. <i>Neformálne vzdelávanie:</i> Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.
Výsledné hodnotenie:
<i>Formálne vzdelávanie:</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. Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov. <i>Neformálne vzdelávanie:</i>

Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

Zloženie skúšobnej komisie:

Formálne vzdelávanie:

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.

Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.

Neformálne vzdelávanie:

Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

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.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Oprávnená inštitúcia zabezpečí potrebné priestory pre vykonanie skúšky, pripraví testy, otázky a okruhy pre ústnu skúšku, didaktickú a IKT techniku, pracovisko praxe pre praktické prevedenie zadanej úlohy.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:

11.9.2015

Platnosť karty kvalifikácie od:

11.9.2015