

Názov kvalifikácie: Špecialista riadenia kvality v celulózo-papierenskej výrobe

Kód kvalifikácie	C2141022-00249
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Celulózo-papierenský priemysel a polygrafický priemysel
SK ISCO-08	2141022 Špecialista riadenia kvality v celulózo-papierenskej výrobe
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 17 Výroba papiera a papierových výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Špecialista riadenia kvality v celulózo-papierenskej výrobe

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať chemické látky a zmesi</i>
<i>aplikovať chemické a fyzikálno-chemické skúšky a ich metódy</i>
<i>popísať metódy a postupy kontroly v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>vysvetliť postupy zaobchádzania s nebezpečnými chemikáliami</i>
<i>vymenovať suroviny v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>popísať technológiu spracovania papiera na papierenské výrobky</i>
<i>popísať technológiu výroby a spracovania celulózy</i>
<i>vymenovať právne predpisy o chemických látkach a zmesiach</i>
<i>vysvetliť systémy a normy kvality v oblasti výroby a spracovania celulózy</i>
<i>vysvetliť systémy a normy kvality v oblasti výroby a spracovania papiera</i>
<i>charakterizovať manažment kvality</i>
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom</i>
<i>vysvetliť ochranu životného prostredia</i>
<i>vymenovať druhy odpadov a ich vplyv na životné prostredie</i>
Zručnosti:
<i>analýzovať vplyvy meniacich sa vlastností produktov v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>vykonať audit zavedeného systému kvality v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>koordinovať riadenie kvality, normalizácie a skúšobníctva v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>vykonávať metodické riadenie vstupnej, medzioperačnej a výstupnej kontroly v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>navrhovať metódy kontroly kvality v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>navrhovať opatrenia na zachovanie štandardnej kvality výrobkov v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i> viesť príslušnú dokumentáciu v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>vypracovať plány kontroly kvality výrobkov v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>vypracovať posudky a protokoly o výsledkoch kontrol v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>zisťovať príčiny zníženej kvality celulózo-papierenských výrobkov a navrhovať opatrenia na dosiahnutie žiadúcej kvality</i>
<i>aplikovať zásady priemyselnej ekológie</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>schopnosť rozhodovať</i>

<i>digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>schopnosť motivovať ľudí</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>schopnosť kultivovaného písomného prejavu</i>
<i>schopnosť kultivovaného slovného prejavu</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť postupy zaobchádzania s nebezpečnými chemikáliami vymenovať suroviny v celulózo-papierenskej výrobe vymenovať právne predpisy o chemických látkach a zmesiach viesť príslušnú dokumentáciu v celulózo-papierenskej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>správne vymenovať chemické látky a zmesi a ich vlastnosti</i>	písomná metóda	test
<i>popísať právne predpisy o chemických látkach a zmesiach</i>	písomná metóda	test
<i>popísať postupy zaobchádzania s nebezpečnými chemikáliami</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať náležitosti príslušnej dokumentácie v celulózo-papierenskej výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií hodnotenia minimálne na 60%		
Hodnotená spôsobilosť: popísať chemické látky a zmesi aplikovať chemické a fyzikálno-chemické skúšky a ich metódy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>správne určiť chemické látky a zmesi</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>správne aplikovať chemické a fyzikálno-chemické skúšky a ich metódy</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>správne definovať chemické látky a zmesi a ich zloženie</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií hodnotenia minimálne na 60 %		
Hodnotená spôsobilosť: popísať metódy a postupy kontroly v celulózo-papierenskej výrobe popísať technológiu výroby a spracovania celulózy popísať technológiu spracovania papiera na papierenské výrobky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať metódy a postupy kontroly v celulózo-papierenskej výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť technológiu výroby a spracovania celulózy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť správnu technológiu spracovania papiera na papierenské výrobky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií hodnotenia minimálne 60%		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať manažment kvality vysvetliť systémy a normy kvality v oblasti výroby a spracovania celulózy vysvetliť systémy a normy kvality v oblasti výroby a spracovania papiera		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať manažment kvality</i>	ústna metóda	diskusia

<i>vymenovať aktuálne systémy a normy kvality v oblasti výroby a spracovania celulózy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať systémy a normy kvality v oblasti výroby a spracovania papiera</i>	ústna metóda	diskusia
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienku úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií hodnotenia minimálne na 60%		
Hodnotená spôsobilosť: definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarimi vysvetliť ochranu životného prostredia vymenovať druhy odpadov a ich vplyv na životné prostredie aplikovať zásady priemyselnej ekológie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarimi</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>definovať ochranu životného prostredia</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>určiť druhy odpadov a ich vplyv na životné prostredie</i>	písomná metóda	test
<i>aplikovať priemyselnú ekológiu</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>popísať hlavné princípy aplikácie priemyselnej ekológie v celulózo - papierenskej výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií hodnotenia minimálne na 60%		
Hodnotená spôsobilosť: vykonať audit zavedeného systému kvality v celulózo-papierenskej výrobe vypracovať plány kontroly kvality výrobkov v celulózo-papierenskej výrobe vypracovať posudky a protokoly o výsledkoch kontrol v celulózo-papierenskej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>podľa plánu vykonať audit systému kvality v celulózo-papierenskej výrobe</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vypracovať plán auditu, kontroly kvality v celulózo-papierenskej výrobe</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vypracovať posudok, protokol o výsledku realizovanej kontroly</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou vykonania skúšky je splnenie kritérií hodnotenia minimálne na 60%		
Hodnotená spôsobilosť: analýzovať vplyvy meniacich sa vlastností produktov v celulózo-papierenskej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vykonať analýzu vplyvov meniacich sa vlastností produktov v celulózo-papierenskej výrobe</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií pri dosiahnutí minimálnej úspešnosti v teste 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: koordinovať riadenie kvality, normalizácie a skúšobníctva v celulózo-papierenskej výrobe vykonávať metodické riadenie vstupnej, medzioperačnej a výstupnej kontroly v celulózo-papierenskej výrobe navrhovať metódy kontroly kvality v celulózo-papierenskej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy	Nástroje

	hodnotenia	hodnotenia
opísať metódy vstupnej, medzioperačnej a výstupnej kontroly pri zavedení nového výrobku	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
charakterizovať normy na kvalitu a sledovanie jej dodržiavania pri novom výrobku	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať spôsob zavedenia do praxe nových skúšok na kontrolu kvality	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií pri dosiahnutí minimálnej úspešnosti v teste 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
zistiť príčiny zníženej kvality celulózo-papierenských výrobkov a navrhovať opatrenia na dosiahnutie žiadúcej kvality		
navrhovať opatrenia na zachovanie štandardnej kvality výrobkov v celulózo-papierenskej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
pri nekvalitnom výrobku správne zistiť príčinu zníženej kvality	praktické skúšanie	problémová úloha
pri nekvalitnej výrobe navrhnúť opatrenia na zachovanie štandardnej kvality	praktické skúšanie	problémová úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií pri dosiahnutí minimálnej úspešnosti v teste 60%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>V súlade s aktuálnym znením zákona č. 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>V súlade s aktuálnym znením zákona č. 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Proces hodnotenia:
<i>V súlade s aktuálnym znením zákona č. 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>V súlade s aktuálnym znením zákona č. 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>V súlade s aktuálnym znením zákona č. 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
Členovia komisie musia spĺňať aspoň jednu požiadavku: • ukončené vysokoškolské vzdelanie I. alebo II. stupňa v odbore a najmenej 5 rokov odbornej praxe
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>písomný test, zadania na ústnu časť, papier, písacie potreby, kalkulačka, počítač</i>

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
---	-----------

Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015
---------------------------------	-----------