

Názov kvalifikácie: Špecialista riadenia kvality v polygrafickej výrobe

Kód kvalifikácie	C2141027-00254
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Celulózo-papierenský priemysel a polygrafický priemysel
SK ISCO-08	2141027 Špecialista riadenia kvality v polygrafickej výrobe
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 18 Tlač a reprodukcia záznamových médií
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	špecialista riadenia kvality v polygrafickej výrobe

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>opísať spôsoby prevádzkového merania a hodnotenia kvality tlačových podkladov, tlačovej formy, tlače a produktov dokončovacieho spracovania</i>
<i>opísať laboratórnu techniku a laboratórne postupy v polygrafii</i>
<i>opísať princípy základných tlačových techník (kníhtlač, ofset, hĺbkotlač, sitotlač, flexografická a digitálna tlač)</i>
<i>klasifikovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarimi v polygrafickej výrobe</i>
<i>opísať druhy a vlastnosti polygrafických materiálov</i>
<i>definovať legislatívu súvisiacu s polygrafickou výrobou</i>
<i>reprodukovat' normy ISO, STN a platné technologické postupy v polygrafickej výrobe</i>
<i>vysvetliť spôsoby prevádzkového merania kvality v polygrafickej výrobe</i>
<i>špecifikovať výrobné a technologické postupy v polygrafickej výrobe</i>
Zručnosti:
<i>vyhodnocovať správnosť výberu materiálu pre konkrétne výrobky v polygrafickom priemysle</i>
<i>vypracovávať plán kontroly kvality v procese celej polygrafickej výroby</i>
<i>vyhodnocovať výsledky skúšok a meraní v procese prípravy tlačovej formy, tlače a dokončovacieho spracovania</i>
<i>vytvoriť návrh formulára na zadávanie výsledkov meraní</i>
<i>charakterizovať typické chyby v polygrafickej výrobe, ako a v ktorej časti procesu výroby vznikajú</i>
<i>rozpoznávať chyby tlače a popísať rozdiely medzi nimi</i>
<i>prezentovať navrhované riešenie a odkomunikovať ho</i>
<i>vykonávať exaktné merania (spektrofotometer, denzitometer, pH-meter, konduktometer)</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť analyzovať a tvorivo riešiť problémy</i>
<i>schopnosť motivovať a viesť podriadených pracovníkov</i>
<i>pružnosť v myslení a konaní (adaptabilita, flexibilita, prispôsobivosť, improvizácia),</i>
<i>schopnosť aplikovať logické a analytické myslenie</i>
<i>schopnosť byť pohotový, primerane rýchlo reagovať, správne a včas robiť závery a rozhodovať</i>
<i>kultivovaným slovným a písomným prejavom, schopnosťou vyjadrovať sa</i>
<i>schopnosť organizovať a plánovať prácu</i>
<i>organizačnými schopnosťami</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:

špecifikovať výrobné a technologické postupy v polygrafickej výrobe opísať druhy a vlastnosti polygrafických materiálov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>v teste vybrať správne odpovede na otázky</i>	písomná metóda	test
<i>opísať druhy polygrafických materiálov a ich základné vlastnosti, čím sa od seba líšia</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť spôsoby prevádzkového merania kvality v polygrafickej výrobe vytvoriť návrh formulára na zadávanie výsledkov meraní vykonávať exaktné merania (spektrofotometer, denzitometer, pH-meter, konduktometer)		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zmerať na vzorke pomocou príslušných prístrojov všetky relevantné hodnoty, popísať čo vyjadrujú</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>vytvoriť formulár na zadávanie výsledkov aj s početnosťou meraní a jednotkou v ktorej sa hodnota udáva</i>	písomná metóda	protokol
<i>vysvetliť rôzne spôsoby merania kvality tlače, odôvodniť ktorú metódu sa kedy použije</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať typické chyby v polygrafickej výrobe, ako a v ktorej časti procesu výroby vznikajú opísať spôsoby prevádzkového merania a hodnotenia kvality tlačových podkladov, tlačovej formy, tlače a produktov dokončovacieho spracovania		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať všetky typické chyby pri každom type tlače, ako a kde k chybe tlače dochádza, ako sa chyba prejavuje, ako ju odstrániť.</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>popísať hodnotenie kvality tlačových podkladov, foriem, tlače a produktov dokončovacieho spracovania</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: opísať princípy základných tlačových techník (kníhtlač, ofset, hĺbkotlač, sitotlač, flexografická a digitálna tlač)		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať všetky techniky tlače a vysvetliť základné rozdiely medzi nimi</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: klasifikovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarimi v polygrafickej výrobe reprodukovať normy ISO, STN a platné technologické postupy v polygrafickej výrobe definovať legislatívu súvisiacu s polygrafickou výrobou		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vedomosti z noriem o ochrane zdravia pri práci a ochrane pred požiarimi preukázať prostredníctvom testu</i>	písomná metóda	test
<i>preukázať správne pochopenie a schopnosť využívania noriem</i>	písomná metóda	test

<i>definovať legislatívu súvisiacu s polygrafickou výrobou</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vypracovávať plán kontroly kvality v procese celej polygrafickej výroby vytvoriť návrh formulára na zadávanie výsledkov meraní		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>formou prezentácie vypracovať plán kontroly a návrh formuláru na zápis výsledkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
<i>obhájiť navrhované plány v prezentácii</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vyhodnocovať výsledky skúšok a meraní v procese prípravy tlačovej formy, tlače a dokončovacieho spracovania		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>skúšaný zo súboru predložených meraní na konkrétnej vzorke musí popísať ktoré čo vyjadrujú</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: rozpoznávať chyby tlače a popísať rozdiely medzi nimi schopnosť byť pohotový, primerane rýchlo reagovať, správne a včas robiť závery a rozhodovať		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na potlačených vzorkách popísať o aký typ chyby tlače sa jedná, použiť správny slovenský i anglický popis chyby</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>v teste na čas vybrať správne odpovede</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vyhodnocovať správnosť výberu materiálu pre konkrétne výrobky v polygrafickom priemysle prezentovať navrhované riešenie a odkomunikovať ho		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vybrať správny materiál na konkrétny výrobok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vysvetliť vhodnosť zvoleného riešenia a zdôvodniť čo by bolo na iných možných riešeniach nevýhodou</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: opísať laboratórnu techniku a laboratórne postupy v polygrafii		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>správne vybrať a charakterizovať prístroje na kontrolu kvality i postupy kontroly kvality používané v polygrafii</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 60 %.

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:

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

Skúška má ústnu, písomnú časť a praktické skúšanie.

Ústna skúška a rozhovor sú zamerané na overenie všeobecných vedomostí z polygrafie.

Písomná časť skúšky je zameraná na preverenie vedomostí potrebných v kontrole polygrafických výrob.

Testy ukážu schopnosť človeka pracovať pod stresom a tlakom.

Praktická časť skúšky preverí jazykové schopnosti, prezentačné schopnosti a komunikatívnosť skúšaného.

Podmienkou získania kvalifikácie je ukončené minimálne vzdelanie VŠ II stupňa

Pokyny na realizáciu skúšky:

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

Skúšaný je vopred oboznámený s okruhom preskúšania a kritériami hodnotenia v jednotlivých častiach

Skúška bude obsahovo zameraná na príslušnú fázu polygrafickej výroby, v ktorej skúšaný kvalifikáciu vykonáva.

Proces hodnotenia:

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

Výsledné hodnotenie:

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

Zloženie skúšobnej komisie:

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

skúšobná komisia by mala mať min. 3 členov

predseda skúšobnej komisie by mal byť pedagogický pracovník oprávnenej vzdelávacej inštitúcie

minimálne 2 členovia by mali byť z praxe z friem kde je možné vykonať praktickú časť skúšky

členovia komisie musia disponovať potrebnou odbornou kvalifikáciou

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

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

Materiálne a technické podmienky skúšky:

kancelárske priestory

písacie potreby

PC

lupa, denzitometer, spektrofotometer, pH-meter, konduktometer, vzorky materiálov, slovensko-anglický polygrafický slovník, vzorky s tlačou, vzorky tlače s chybou, Hirlingerove pravítko, vzorky s tlačou - ofset, hĺbkotlač, sitotlač, flexografická a digitálna tlač

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	10.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	10.10.2015