

Názov kvalifikácie: Grafik prípravy tlače

Kód kvalifikácie	U7321001-00258
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Celulózo-papierenský priemysel a polygrafický priemysel
SK ISCO-08	7321001 Grafik prípravy tlače
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 17 Výroba papiera a papierových výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	vysvedčenie o maturitnej skúške a výučný list
Názov povolania	Grafik prípravy tlače

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>vysvetliť integrované spracovanie obrazu a textu</i>
<i>definovať typografické pravidlá úpravy textu</i>
<i>opísať postupy sadzby rôznych druhov textu</i>
<i>opísať prevádzkovú a technologickú dokumentáciu rukopisov a ostatných reprodukčných podkladov</i>
<i>charakterizovať základy polygrafickej výroby tlačovín</i>
<i>popísať postupy prípravy podkladov pre polygrafickú výrobu tlačovín</i>
<i>využívať základné grafické a zalamovacie programy</i>
<i>aplikovať technologické postupy polygrafickej montáže</i>
<i>správne využiť zásady grafickej úpravy tlačových médií</i>
<i>aplikovať zásady grafickej úpravy tlačových médií</i>
<i>navrhnuť použitie vhodných polygrafických materiálov</i>
<i>aplikovať požiadavky a normy hygieny a estetiky pracovného prostredia, pravidlá bezpečnosti práce a požiarnej ochrany v polygrafii</i>
<i>analyzovať základy podnikateľských činností, manažmentu, marketingu, reklamy a propagácie</i>
<i>využiť princípy fungovania trhovej ekonomiky</i>
Zručnosti:
<i>upraviť rukopis po technologickej stránke</i>
<i>aktívne využívať typografické pravidlá</i>
<i>posúdiť po stránke odbornej a technicko-výtvarnej kvalitu textu a ilustrácií</i>
<i>v grafickom programe upraviť gradáciu a farebné podanie obrázku</i>
<i>kreatívne navrhnuť a realizovať vlastné grafické návrhy tlačovín</i>
<i>spracovať grafické návrhy podľa potrieb jednotlivých tlačových techník</i>
<i>využívať výpočtovú techniku, najmä grafické programy pre grafiku tlačových médií</i>
<i>vyhotoviť hárkovú montáž pre jednotlivé typy tlačovín v závislosti od tlačovej techniky a druhu tlačového stroja</i>
<i>použiť predpisy BOZP a hygieny práce na pracovisku</i>
<i>graficky upraviť tlačovinu podľa požiadaviek zákazníka a technologických potrieb tlačovej techniky</i>
Kompetencie:
<i>dodržiavať technologickú disciplínu</i>
<i>doplňovanie kvalifikácie, odborných vedomostí a zručností</i>
<i>pružnosť, schopnosť pracovať v tíme, tvorivý prístup</i>
<i>estetické cítenie a tvorivosť</i>
<i>riešiť samostatne pridelené úlohy a vzniknuté problémy</i>
<i>zručnosť a kreatívne myslenie</i>
<i>vhodné sociálne správanie a pozitívny prístup k povinnostiam</i>
<i>zodpovednosť za prácu v životnom prostredí, jeho ochranu, bezpečnosť a stratégiu jeho rozvoja</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:

v grafickom programe upraviť gradáciu a farebné podanie obrázku
 upraviť rukopis po technologickej stránke
 kreatívne navrhnuť a realizovať vlastné grafické návrhy tlačovín
 navrhnuť použitie vhodných polygrafických materiálov
 graficky upraviť tlačovinu podľa požiadaviek zákazníka a technologických potrieb tlačovej techniky
 správne využiť zásady grafickej úpravy tlačových médií
 aktívne využívať typografické pravidlá
 použiť predpisy BOZP a hygieny práce na pracovisku
 spracovať grafické návrhy podľa potrieb jednotlivých tlačových techník
 aplikovať technologické postupy polygrafickej montáže
 využívať výpočtovú techniku, najmä grafické programy pre grafiku tlačových médií
 posúdiť po stránke odbornej a technicko-výtvarnej kvalitu textu a ilustrácií
 vyhotoviť hárkovú montáž pre jednotlivé typy tlačovín v závislosti od tlačovej techniky a druhu tlačového stroja
 definovať typografické pravidlá úpravy textu

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>presne a správne vykonať zadané úlohy</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>správne zvoliť technologický postup</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>dodržiavať typografické pravidlá</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>správne realizovať predpisy BOZP a hygieny práce</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>zhodnotiť kvalitu textu a ilustrácií</i>	praktické skúšanie	problémová úloha
<i>preukázať schopnosť vhodne využívať grafické programy</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>správne vyradiť strany tlačoviny podľa tlačovej techniky, druhu tlačoviny a spôsobu knižárskeho spracovania</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>navrhnuť podnikateľský zámer v oblasti polygrafickej výroby</i>	ústna metóda	diskusia

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Presne a správne vykonať požadované úpravy obrázkov a textu, vytvoriť layout a celkovo správne spracovať tlačovinu. Splniť požiadavky technologického listu zákazky.

Hodnotená spôsobilosť:

aplikovať zásady grafickej úpravy tlačových médií
 využiť princípy fungovania trhovej ekonomiky
 vysvetliť integrované spracovanie obrazu a textu
 opísať prevádzkovú a technologickú dokumentáciu rukopisov a ostatných reprodukčných podkladov
 opísať postupy sadzby rôznych druhov textu
 popísať postupy prípravy podkladov pre polygrafickú výrobu tlačovín
 aplikovať požiadavky a normy hygieny a estetiky pracovného prostredia, pravidiel bezpečnosti práce a požiarnej ochrany v polygrafii
 využívať základné grafické a zalamovacie programy
 aplikovať technologické postupy polygrafickej montáže
 charakterizovať základy polygrafickej výroby tlačovín
 analyzovať základy podnikateľských činností, manažmentu, marketingu, reklamy a propagácie

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>preukázať znalosti z oblasti grafickej úpravy tlačovín v závislosti od použitej tlačovej techniky</i>	ústna metóda	rozhovor s argumentáciou
<i>preukázať samostatnosť a tvorivosť pri riešení problémov</i>	ústna metóda	rozhovor s argumentáciou

<i>správne charakterizovať základy polygrafickej výroby</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>správne navrhnuť postup polygrafickej montáže</i>	ústna metóda	diskusia
<i>vysvetliť postup spracovania obrazu a textu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť vhodné postupy reklamy a propagácie polygrafickej výroby</i>	ústna metóda	diskusia
<i>komplexne spracovať zadanú tlačovinu s využitím vlastnej tvorivosti a návrhu použitia vhodných polygrafických materiálov a zohľadnení požiadaviek tlačových techník</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Správne aplikovať postupy grafickej úpravy zadanej tlačoviny, zohľadniť použité materiály a navrhnuté technológie tlače. Odpovedať správne minimálne na 60 % otázok.		
Hodnotená spôsobilosť:		
použiť predpisy BOZP a hygieny práce na pracovisku aplikovať technologické postupy polygrafickej montáže popísať postupy prípravy podkladov pre polygrafickú výrobu tlačovín aplikovať požiadavky a normy hygieny a estetiky pracovného prostredia, pravidiel bezpečnosti práce a požiarnej ochrany v polygrafii využívať základné grafické a zalamovacie programy analyzovať základy podnikateľských činností, manažmentu, marketingu, reklamy a propagácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať predpisy BOZP, PO a hygieny na pracovisku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť postupy polygrafickej výroby a príprav podkladov pre polygrafickú výrobu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>predviesť použitie grafických a zalamovacích programov</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>definovať činnosti manažmentu, marketingu a propagácie</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Správne odpovedať na 60 % otázok a zvládnuť praktické cvičenia na dobrej úrovni.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
<i>Skúška je rozdelená na teoretickú a praktickú skúšku.</i>
<i>Teoretická časť sa skladá z ústnej odpovede.</i>
<i>Praktická časť - zadanie praktickej úlohy.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</i>
<i>Skúšaný vytiahne jednu tému, ktorá obsahuje tri otázky pre ústnu teoretickú časť a zadanie praktickej úlohy.</i>
<i>Na ústnu odpoveď má skúšaný 15 min. na prípravu.</i>
<i>Po ukončení ústnej odpovedi pristúpi skúšaný k riešeniu praktickej úlohy.</i>
<i>Na vykonanie praktickej práce má skúšaný 6 hodín.</i>
Proces hodnotenia:

Zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	
Hodnotí sa samostatne teoretická časť skúšky a samostatne zvládnutie praktickej úlohy.	
Návrh výsledného hodnotenia dáva skúšobný komisár. K hodnoteniu sa môžu vyjadriť prisediaci.	
Výsledné hodnotenie vyhlási predseda skúšobnej komisie.	
Výsledné hodnotenie:	
Zákon č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	
Kritériom zvládnutia skúšky je správne vykonanie praktickej úlohy a preukázanie dostatočných teoretických vedomostí:	
- ustna skúška 60 % úspešnosť odpovedí, - praktická úloha, hodnotenie vykonania úlohy min. dostatočný.	
Zloženie skúšobnej komisie:	
Predseda - zástupca zamestnávateľov (polygrafický zväz), skúšobný komisár - odborník z praxe, prisediaci - zástupca SOPK (regionálna komora), - zástupca vzdelávacej inštitúcie zabezpečujúcej výuku odborníkov v danom polygrafickom odbore.	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
Zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	
Skúšobný komisár musí mať úplné stredné odborné vzdelanie v danom odbore (maturitné vysvedčenie a výučný list) a min. 5 rokov odbornej praxe v odbore.	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
Pracovný priestor pre skúšobnú komisiu.	
Pre skúšaného:	
• počítač s nainštalovanými grafickými programami, • počítač s programom na elektronickú montáž, • skener a tlačiareň, • papier a písacie potreby, • odborná literatúra, prospekty, ukážky tlačovín.	

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	18.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	18.9.2015