

Názov kvalifikácie: Technológ farbiacich procesov (kolorista)

Kód kvalifikácie	U2145005-01201
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Textil, odevy, obuv a spracovanie kože
SK ISCO-08	2145005 Technológ farbiacich procesov (kolorista)
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 13 Výroba textilu; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 14 Výroba odevov
Doklad o získanej kvalifikácii	vysvedčenie o maturitnej skúške
Názov povolania	technológ farbiacich procesov (kolorista)

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať BOZP a PO</i>
<i>určiť druhy a vlastnosti textilných materiálov</i>
<i>definovať textilné technológie, stroje a zariadenia</i>
<i>opísať technologické postupy a prípravu farbiacich procesov</i>
<i>špecifikovať normy a technické podklady v textilnej výrobe</i>
<i>objasniť princípy systémov a štandardov kvality v textilnej výrobe</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP a PO, hygieny práce, zásady k ochrane a tvorbe pracovného a životného prostredia a používať ochranné pomôcky</i>
<i>stanoviť štandardné technologické postupy a technologické podmienky pre farbiace procesy v textilnej výrobe</i>
<i>aplikovať operatívne riešenia technologických problémov farbenia</i>
<i>vykonať technologické skúšky v procese farbenia</i>
<i>evidovať a archivovať technickú dokumentáciu farbiaceho procesu</i>
<i>kontrolovať dodržiavanie technologických postupov v procese farbenia</i>
<i>využívať moderné informačné a komunikačné technológie</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>samostatne technicky myslieť</i>
<i>schopnosť kreativity</i>
<i>zodpovednosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
opísať technologické postupy a prípravu farbiacich procesov		
využívať moderné informačné a komunikačné technológie		
stanoviť štandardné technologické postupy a technologické podmienky pre farbiace procesy v textilnej výrobe		
aplikovať operatívne riešenia technologických problémov farbenia		
vykonať technologické skúšky v procese farbenia		
určiť druhy a vlastnosti textilných materiálov		
definovať textilné technológie, stroje a zariadenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať princípy a účel farbiacich procesov pri výrobe textilu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zostaviť podľa zadania s potrebnou dávkou kreativity technologický</i>	praktické skúšanie	praktické

<i>postup pre proces farbenia textilu s použitím PC</i>		predvedenie s výkladom
<i>navrhnuť k technologickému postupu dokumentáciu a navrhnuté riešenie zdôvodniť</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>vykonať technologickú skúšku v procese farbenia, zaznamenať a vyhodnotiť výsledok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>analyzovať príčiny odchýliek vo farbiacich procesoch a flexibilne prijímať v spolupráci s ostatnými útvarmi opatrenia na ich riešenie (eliminácia či odstránenie)</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vybrať technicky vhodné meracie prístroje pre vykonanie technologickej skúšky a demonštrovať ich použitie vrátane preukázania znalostí pravidiel pre metrologiu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať druhy textilných surovín a materiálov a spôsoby ich rozborov a skúšok</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať textilné technológie, stroje, zariadenia a linky</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať BOZP a PO dodržiavať zásady BOZP a PO, hygieny práce, zásady k ochrane a tvorbe pracovného a životného prostredia a používať ochranné pomôcky špecifikovať normy a technické podklady v textilnej výrobe evidovať a archivovať technickú dokumentáciu farbiaceho procesu kontrolovať dodržiavanie technologických postupov v procese farbenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť BOZP a PO pri práci technológa</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>stanoviť základné normy ktoré sa vzťahujú k textilnej výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať hlavné súčasti technickej dokumentácie farbiacich procesov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť spôsoby vykonávania a evidencie zmien v technologických a pracovných postupoch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>dodržať na pracovisku farbenia zásady BOZP, hygieny práce a pracovného prostredia, požiarnej ochrany, zásady k ochrane a tvorbe pracovného a životného prostredia a použiť vhodné ochranné pomôcky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vykonať technický dozor na pracovisku farbenia s dôrazom na dodržiavanie technologických postupov a environmentálnych zásad</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 70%.		
Hodnotená spôsobilosť: objasniť princípy systémov a štandardov kvality v textilnej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť pojmy kvalita výrobku, služby, procesu, firmy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>určiť úlohu systémov a štandardov kvality (ciele, princípy, prínosy)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>definovať prístup k zabezpečovaniu kvality v zmysle noriem ISO 9000, 9001, 9004, 14001</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia minimálne na 70%.

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:*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.

Neformálne vzdelávanie:

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

Uchádzač o získanie kvalifikácie musí mať minimálne úplne stredoškolské vzdelanie s maturitou.

Pokyny na realizáciu skúšky:*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.

Neformálne vzdelávanie:

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

Proces hodnotenia:*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.

Neformálne vzdelávanie:

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

Výsledné hodnotenie:*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.

Neformálne vzdelávanie:

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.

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:

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.

Neformálne vzdelávanie:

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

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Materiálové požiadavky:

- *technická dokumentácia*
- *laboratórne pomôcky*
- *materiál na prácu*
- *vzorky textilnej produkcie*
- *meracia a diagnostická technika*
- *vhodné pracovné oblečenie*
- *pomôcky bezpečnosti práce*
- *PC s nainštalovaným príslušným softvérom*

Priestorové požiadavky:

- *odborné učebne*
- *odborné dielne*
- *laboratórne priestory vybavené pomôckami, aparatúrami a zariadeniami na prípravu farbiacich procesov*
- *výrobné priestory pre farbiace procesy*

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:

28.8.2015

Platnosť karty kvalifikácie od:

28.8.2015