

Názov kvalifikácie: Zlatník, klenotník

Kód kvalifikácie	U7313001-00218
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Remeslá a osobné služby
SK ISCO-08	7313001 Zlatník, klenotník
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 32 Iná výroba ; R UMENIE, ZÁBAVA A REKREÁCIA, 90 Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	Zlatník a klenotník

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať základné princípy a pravidlá podnikania a jeho náležitosti</i>
<i>popísať práva a povinnosti zamestnancov a zamestnávateľov dané zákonom</i>
<i>definovať umelecko-remeselné spracovávanie drahých kovov a kameňov</i>
<i>popísať vlastnosti drahých kovov a nekovových materiálov</i>
<i>popísať technológiu tvárnenia kovov v umeleckoremeselnom spracovaní</i>
<i>charakterizovať spôsoby výroby a opravy šperkov z drahých kovov</i>
<i>charakterizovať technológiu tavenia a odlievania drahých kovov</i>
<i>definovať technológiu spájkovania a povrchových úprav kovov</i>
<i>popísať výrobné postupy jednotlivých výrobkov</i>
<i>charakterizovať granátovú a klenotnícku techniku</i>
<i>definovať chemické spracovanie drahých kovov</i>
<i>definovať puncový zákon</i>
Zručnosti:
<i>vyrábať šperky podľa zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany</i>
<i>vysvetliť technickú dokumentáciu a výtvarné podklady na zhotovenie umelecko-remeselných výrobkov z drahých kovov</i>
<i>zvoliť správny technologický postup, materiály, nástroje a pomôcky na výrobu šperkov z drahých kovov</i>
<i>obsluhovať pece na tavenie drahých kovov vo výrobe šperkov</i>
<i>taviť a odlievať drahé kovy pri výrobe šperkov</i>
<i>obsluhovať stroje na lisovanie, valcovanie, ťahanie, žihanie a spájkovanie drahých kovov</i>
<i>strihať, rezať, pílovať, ohýbať, stáčať a vytlákať drahé kovy</i>
<i>povrchovo upravovať šperky</i>
<i>opraviť a upraviť šperky</i>
<i>spracovať samostatne návrh výtvarného zámeru na tvorbu šperku</i>
<i>zhotoviť umelecko-remeselný výrobok podľa výtvarného návrhu</i>
<i>vsádzať drahé kamene</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť komunikovať so zákazníkom</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť kreativity</i>
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>zodpovednosť za osobnostný rozvoj</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: definovať umelecko-remeselné spracovávanie drahých kovov a kameňov popísať technológiu tvárnenia kovov v umeleckoremeselnom spracovaní popísať vlastnosti drahých kovov a nekovových materiálov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať umelecko-remeselné spracovanie drahých kovov a kameňov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vlastnosti drahých kameňov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť technológiu tvárnenia kovov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vlastnosti drahých kovov a nekovových materiálov</i>	písomná metóda	písomná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať spôsoby výroby a opravy šperkov z drahých kovov definovať technológiu spájkovania a povrchových úprav kovov charakterizovať technológiu tavenia a odlievania drahých kovov popísať technológiu tvárnenia kovov v umeleckoremeselnom spracovaní		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť spôsoby výroby a opravy šperkov z drahých kovov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť technológiu spájkovania a technológiu povrchových úprav kovov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>charakterizovať technológiu tavenia a odlievania drahých kovov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vysvetliť technológiu tvárnenia kovov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať puncový zákon definovať chemické spracovanie drahých kovov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať puncový zákon, puncové značky, označovanie výrobkov - rýdzosť, výrobné značky, predpisy o hospodárení, straty a stratové normy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>definovať chemické spracovanie drahých kovov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať afináciu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať postup získavania rýdzeho zlata a striebra</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať pokovovanie, zlátenie, chemické farbenie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať granátovú a klenotnícku techniku popísať výrobné postupy jednotlivých výrobkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať charakteristické znaky granátového a klenotníckeho šperku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s

		vysvetlením
<i>opísať technologický postup výroby obrubovej, nitovej a zrnkovej techniky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať typy klenotníckych prsteňov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať zásady pri výrobe klenotov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať výrobné postupy - jednoduchých a zložitých prsteňov, náramkov, retiazok, brošní, náušnic, manžetových gombíkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť technickú dokumentáciu a výtvarné podklady na zhotovenie umelecko-remeselných výrobkov z drahých kovov spracovať samostatne návrh výtvarného zámeru na tvorbu šperku zvoliť správny technologický postup, materiály, nástroje a pomôcky na výrobu šperkov z drahých kovov zhotoviť umelecko-remeselný výrobok podľa výtvarného návrhu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vypracovať návrh na tvorbu šperku</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>zvoliť a napísať správny technologický postup, materiál, nástroje a pomôcky na výrobu šperku</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>použiť technickú dokumentáciu a výtvarné podklady na zhotovenie šperkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>vyrobiť šperk podľa svojho výtvarného návrhu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: vsádzať drahé kamene opraviť a upraviť šperky povrchovo upravovať šperky vyrábať šperky podľa zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vyrobiť a opraviť šperk podľa zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>presne predviesť vsádzanie drahého kameňa</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>pri práci používať ochranné pracovné prostriedky a dodržiavať zásady BOZP</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>presne predviesť opravy šperkov a úpravy šperkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať pece na tavenie drahých kovov vo výrobe šperkov taviť a odlievať drahé kovy pri výrobe šperkov obsluhovať stroje na lisovanie, valcovanie, ťahanie, žíhanie a spájkovanie drahých kovov strihať, rezať, pilovať, ohýbať, stáčať a vytĺkať drahé kovy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy	Nástroje

	hodnotenia	hodnotenia
popísať postup, nastavenie a bežnú údržbu pece na tavenie drahých kovov	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
popísať postup, nastavenie a údržbu na lise, valcovacej stolici, ťažnej lavici	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
popísať postup žihania a spájkovania drahých kovov	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
predviesť tavenie a odlievanie drahého kovu pri výrobe šperku podľa zadania	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť rezanie, pilovanie, ohýbanie, stáčanie a vytlákanie drahých kovov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
pri práci používať ochranné pracovné prostriedky a dodržiavať zásady BOZP, hygieny práce a požiarnej ochrany	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať základné princípy a pravidlá podnikania a jeho náležitosti popísať práva a povinnosti zamestnancov a zamestnávateľov dané zákonom		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať princípy podnikania a živnosti, druhy živností, všeobecné a osobitné podmienky prevádzkovania živnosti, prevádzkovanie živnosti prostredníctvom zodpovedného zástupcu	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
popísať práva a povinnosti podnikateľa na úseku BOZP, práva a povinnosti vyplývajúce z pracovného pomeru, tvorbu ceny	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
vymenovať a vysvetliť práva a povinnosti zamestnancov a zamestnávateľov dané zákonom (podmienky, zmluvy atď.)	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 75%.		

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 a informálne učenie sa: 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:
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 a informálne učenie sa: 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 a informálne učenie sa: 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 a informálne učenie sa: 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 a informálne učenie sa: 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 dvaja členovia skúšobnej komisie sú pedagogickí zamestnanci oprávnenej vzdelávacej inštitúcie s potrebnou kvalifikáciou.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Na realizáciu skúšky vzdelávacia inštitúcia zabezpečí:

Na praktickú časť skúšky:

- priestory a prísun potrebnej energie podľa bezpečnostných a hygienických predpisov;
- pracovné oblečenie v súlade s bezpečnostnými a hygienickými požiadavkami si zabezpečí uchádzač sám (plášť a pevnú obuv);
- ochranné pomôcky zabezpečí vzdelávacia inštitúcia;
- ručné náradie a pomôcky na výrobu si uchádzač zabezpečí sám;
- meradlá a meracie prístroje;
- výkresová dokumentácia, technologická dokumentácia;
- polotovary AG, syntetické kamene, spájka, fluoron, borax, 30% H₂SO₄, voda;
- zlatnícka dielňa, ktorá je vybavená zlatníckym náradím a pomôckami, pomôckami na čistenie výrobku, pomôckami k predkresľovaniu vzorov, sadou kotúčov na leštenie. Je potrebné zabezpečiť dostatočné množstvo brúsneho papiera, materiál na leštenie, ultrazvuk;
- priestor na ukladanie hotových výrobkov;
- technické prostriedky na zdokumentovanie hotového výrobku.

Na ústnu časť skúšky:

- miestnosť alebo odbornú učebňu;
- PC techniku.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	25.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	25.9.2015