

Názov kvalifikácie: Umelecký stolár, drevomodelár

Kód kvalifikácie	U7317001-01247
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	7317001 Umelecký stolár, drevomodelár
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 16 Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Umelecký stolár, drevomodelár

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať zásady BOZP a PO v drevárskej výrobe</i>
<i>vysvetliť odbornú terminológiu, technickú dokumentáciu a výtvarné podklady</i>
<i>popísať pojmy výtvarnej prípravy (kompozícia, farebnosť, výtvarné techniky, estetika)</i>
<i>charakterizovať druhy dreva, drevných materiálov a polotovarov, ich vlastnosti a použitie</i>
<i>popísať základnú konštrukciu a typológiu umelecko-remeselných výrobkov z dreva</i>
<i>charakterizovať konštrukčné spoje, ozdobné prvky a druhy spojovacích prostriedkov pre výrobu a montáž</i>
<i>popísať pomôcky, náradie, nástroje, stroje a zariadenia pri umelecko-remeselnej výrobe</i>
<i>opísať technologické postupy umeleckého spracovania dreva, výroby, montáže a povrchovej úpravy umelecko-remeselných výrobkov</i>
<i>popísať spôsoby rekonštrukcie výrobkov</i>
<i>vysvetliť ochranu životného prostredia a nakladanie s odpadmi</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP a PO</i>
<i>spracovávať návrhy, technickú dokumentáciu alebo vzory výrobkov</i>
<i>prípravovať materiály, pomôcky, náradie, nástroje, stroje a zariadenia na výrobu, povrchovú úpravu a montáž</i>
<i>opravovať ručne a strojovo drevo, drevné materiály a polotovary</i>
<i>nastavovať, ošetrovať a vykonávať údržbu drevoobrábacích strojov, zariadení a nástrojov</i>
<i>obsluhovať stroje a zariadenia na opracovanie dreva</i>
<i>dodržiavať technologický postup výroby, povrchovej úpravy a montáže</i>
<i>vyrábať konštrukčné spoje a ozdobné prvky</i>
<i>rekonštruovať starší nábytok</i>
<i>posudzovať kvalitu umelecko-remeselných výrobkov z dreva</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť samostatne plánovať a organizovať si prácu</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>samostatnosť pri rozhodovaní a riešení problémov</i>
<i>samostatnosť pri výkone svojej práce</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>popísať zásady BOZP a PO v drevárskej výrobe</i>		
<i>vysvetliť ochranu životného prostredia a nakladanie s odpadmi</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy	Nástroje

	hodnotenia	hodnotenia
<i>charakterizovať základné predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť osobné ochranné prostriedky používané pri opracovávaní dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť pracovné riziká pri práci na drevoobrábacích strojoch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť druhy hasiacich prístrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť riziká znečistenia životného prostredia látkami používanými pri spracovaní dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať zásady ochrany životného prostredia a nakladania s odpadmi pri technológiách spracovania dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať druhy dreva, drevných materiálov a polotovarov, ich vlastnosti a použitie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať charakteristické znaky a vlastnosti jednotlivých druhov drevín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť druh dreviny</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>charakterizovať druhy drevných materiálov a polotovarov používaných pri výrobe výrobkov z dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať a popísať druhy pomocných materiálov na výrobu umelecko-remeselných výrobkov z dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať materiály na povrchovú úpravu výrobkov z dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť druh materiálov a polotovarov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať pojmy výtvarnej prípravy (kompozícia, farebnosť, výtvarné techniky, estetika) vysvetliť odbornú terminológiu, technickú dokumentáciu a výtvarné podklady popísať základnú konštrukciu a typológiu umelecko-remeselných výrobkov z dreva charakterizovať konštrukčné spoje, ozdobné prvky a druhy spojovacích prostriedkov pre výrobu a montáž spracovávať návrhy, technickú dokumentáciu alebo vzory výrobkov schopnosť samostatne plánovať a organizovať si prácu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať časti výtvarných podkladov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať základné princípy riešenia kompozície</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať princípy farebného riešenia výrobku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>nakresliť škicu jednoduchého výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať časti technickej dokumentácie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať princípy riešenia konštrukcií z masívneho dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať princípy riešenia konštrukcií z aglomerovaných a preglejovaných materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať ozdobné prvky a druhy spojovacích prostriedkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>nakresliť konštrukčný detail drevárskeho výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>čítať technickú dokumentáciu a výtvarné podklady</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou

		dokumentáciou
vypracovať výtvarné podklady a technickú dokumentáciu	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.

Hodnotená spôsobilosť:

opísať technologické postupy umeleckého spracovania dreva, výroby, montáže a povrchovej úpravy umelecko-remeselných výrobkov
popísať spôsoby rekonštrukcie výrobkov
popísať pomôcky, náradie, nástroje, stroje a zariadenia pri umelecko-remeselnej výrobe
nastavovať, ošetrovať a vykonávať údržbu drevoobrábacích strojov, zariadení a nástrojov
obsluhovať stroje a zariadenia na opracovanie dreva
schopnosť samostatne plánovať a organizovať si prácu
dodržiavať zásady BOZP a PO

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať technologické postupy umelecko-remeselného spracovania dreva a ostatných materiálov	ústna metóda	ústna odpoveď
popísať technologické postupy rekonštrukcie výrobkov	ústna metóda	ústna odpoveď
zvoliť správny technologický postup pre výrobu daného druhu výrobku	písomná metóda	písomná úloha
charakterizovať základné stroje, zariadenia a nástroje na výrobu výrobkov z dreva	ústna metóda	ústna odpoveď
určiť technické parametre a konštrukciu strojov	ústna metóda	ústna odpoveď
zvoliť vhodné zariadenie a nástroje na výrobu drevárskeho výrobku	písomná metóda	písomná úloha
charakterizovať zásady ošetrovania a údržby drevoobrábacích strojov	písomná metóda	test
predviesť ošetrovanie a údržbu strojov, zariadení	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť ošetrovanie, údržbu a brúsenie nástrojov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
charakterizovať zásady nastavovania jednotlivých drevoobrábacích strojov	písomná metóda	test
predviesť nastavovanie strojov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť obsluhu strojov a zariadení	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.

Hodnotená spôsobilosť:

pripravovať materiály, pomôcky, náradie, nástroje, stroje a zariadenia na výrobu, povrchovú úpravu a montáž
opracovávať ručne a strojovo drevo, drevné materiály a polotovary
dodržiavať technologický postup výroby, povrchovej úpravy a montáže
vyrábať konštrukčné spoje a ozdobné prvky
posudzovať kvalitu umelecko-remeselných výrobkov z dreva

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
charakterizovať základné vlastnosti materiálov ovplyvňujúce kvalitu drevárskeho výrobku	ústna metóda	ústna odpoveď
zvoliť správne materiály a polotovary na výrobu drevárskeho výrobku	písomná metóda	písomná úloha
zvoliť správny technologický postup výroby	písomná metóda	písomná úloha

<i>určiť vhodné zariadenie, náradie a pomôcky pre zhotovenie umelecko-remeselného výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>pripraviť základný a pomocný materiál na výrobu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyrobiť dielce a súčasti nábytku, stavebno-stolárskych výrobkov a umelecko-remeselných výrobkov z dreva</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyrobiť konštrukčný spoj a ozdobný prvok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť povrchovú úpravu a montáž drevárskeho výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>definovať systémy a normy kvality vstupných materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>evidovať vstupné a výstupné materiály a polotovary</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>posúdiť kvalitu výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: rekonštruovať starší nábytok samostatnosť pri výkone svojej práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>diagnostikovať stupeň poškodenia drevárskeho výrobku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>zvoliť správne materiály a technologické postupy rekonštrukcie</i>	písomná metóda	projekt
<i>rekonštruovať historický výrobok z dreva</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
Zloženie skúšobnej komisie:

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:

Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku: stredné odborné vzdelanie s maturitnou skúškou v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách (majster, vedúci výroby) alebo v pedagogickej pozícii (majster odbornej výchovy) vysokoškolské vzdelanie v odbore „Drevárstvo“ a najmenej 5 rokov odbornej praxe v pedagogickej alebo manažérskej pozícii (majster, vedúci výroby, technológ).

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Materiálne podmienky:

Ručná stolárska dielňa s kompletným ručným náradím a potrebným materiálom.

Strojová dielňa zo základnými drevoobrábacími strojmi a nástrojmi.

Pomocné materiály:

Brusivá

Náterové hmoty

Lepidlá

(Vybavenie v zmysle normatívu materiálneho vybavenia platného pre odbor Stolár)

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	10.10.2015
---	------------

Platnosť karty kvalifikácie od:	10.10.2015
---------------------------------	------------