

Názov kvalifikácie: Výrobca a opravár hudobných nástrojov z dreva

Kód kvalifikácie	U7312001-01085
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	7312001 Výrobca a opravár hudobných nástrojov
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 32 Iná výroba ; 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	Výrobca a opravár hudobných nástrojov

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať zásady BOZP a PO</i>
<i>charakterizovať jednotlivé druhy a časti dychových a strunových ľudových hudobných nástrojov</i>
<i>popísať konštrukciu hudobných nástrojov</i>
<i>popísať jednotlivé časti technickej dokumentácie a výtvarných podkladov pre zhotovenie hudobných nástrojov a ich zdobenie</i>
<i>charakterizovať druhy, vlastnosti a stavbu jednotlivých druhov dreva, používaných pri výrobe hudobných nástrojov</i>
<i>popísať vlastnosti a použitie drevených materiálov, polotovarov, základných a pomocných materiálov používaných pri výrobe hudobných nástrojov</i>
<i>popísať technologické postupy výroby hudobných nástrojov z dreva</i>
<i>popísať stroje, zariadenia, nástroje a náradie používané pri spracovaní dreva a ostatných materiálov používaných pri výrobe hudobných nástrojov</i>
<i>vysvetliť základné hudobné pojmy</i>
<i>vysvetliť ochranu životného prostredia a nakladanie s odpadmi</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady bezpečnosti, ochrany zdravia a požiarnej ochrany pri práci</i>
<i>používať technickú dokumentáciu a výtvarné podklady pri príprave výroby hudobných nástrojov.</i>
<i>stanovovať vhodný materiál, technologický postup, nástroje, náradie, stroje, zariadenia a pomôcky, vrátane meradiel pre zhotovenie príslušného nástroja</i>
<i>vykonávať ručné opracovanie dreva, materiálov a polotovarov používaných pri výrobe a údržbe hudobných nástrojov</i>
<i>obsluhovať a nastavovať zariadenia na obrábanie dreva a iných materiálov používaných pri výrobe hudobných nástrojov</i>
<i>diagnostikovať poruchy hudobných nástrojov</i>
<i>opravovať hudobné nástroje a vykonávať ich bežnú údržbu</i>
<i>naladiť drevené ľudové nástroje a hrať na nich na základnej úrovni</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť samostatne plánovať a organizovať si prácu</i>
<i>schopnosť presvedčivej prezentácie vyrobeného, či opraveného nástroja</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: popísať zásady BOZP a PO vysvetliť ochranu životného prostredia a nakladanie s odpadmi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať základné predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť osobné ochranné prostriedky používané pri opracovávaní dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť pracovné riziká pri práci na drevobrábacích strojoch</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>určiť druhy hasiacich prístrojov</i>	písomná metóda	test
<i>uviesť riziká znečistenia životného prostredia látkami používanými pri výrobe hudobných nástrojov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať zásady ochrany životného prostredia a nakladania s odpadmi pri výrobe hudobných nástrojov</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať jednotlivé druhy a časti dychových a strunových ľudových hudobných nástrojov popísať konštrukciu hudobných nástrojov popísať jednotlivé časti technickej dokumentácie a výtvarných podkladov pre zhotovenie hudobných nástrojov a ich zdobenie vysvetliť základné hudobné pojmy používať technickú dokumentáciu a výtvarné podklady pri príprave výroby hudobných nástrojov. schopnosť samostatne plánovať a organizovať si prácu samostatnosť pri rozhodovaní a riešení problémov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať jednotlivé druhy hudobných nástrojov z dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať základné časti strunových hudobných nástrojov z dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať základné časti dychových hudobných nástrojov z dreva</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>charakterizovať základné pojmy hudobnej výchovy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>poznať noty</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať notovú osnovu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať hudobné stupnice</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať konštrukciu, dimenzovanie a základný tvar strunových hudobných nástrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>popísať konštrukciu, dimenzovanie a základný tvar dychových hudobných nástrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>charakterizovať jednotlivé techniky zdobenia hudobných nástrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>popísať jednotlivé časti dokumentácie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>spracovať technickú dokumentáciu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

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

Hodnotená spôsobilosť:

charakterizovať druhy, vlastnosti a stavbu jednotlivých druhov dreva, používaných pri výrobe hudobných nástrojov

popísať vlastnosti a použitie drevených materiálov, polotovarov, základných a pomocných materiálov používaných pri výrobe hudobných nástrojov

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať a charakterizovať druhy drevín</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť poznávanie jednotlivých druhov drevín</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať vlastnosti dreva, ktoré ovplyvňujú druh a kvalitu hudobného nástroja</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať a popísať druhy pomocných materiálov a polotovarov používaných pri výrobe strunových hudobných nástrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať druhy pomocných materiálov a polotovarov používaných pri výrobe dychových hudobných nástrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať materiály na povrchovú úpravu hudobných nástrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť správnu voľbu materiálu na výrobu hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

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

Hodnotená spôsobilosť:

popísať technologické postupy výroby hudobných nástrojov z dreva

popísať stroje, zariadenia, nástroje a náradie používané pri spracovaní dreva a ostatných materiálov používaných pri výrobe hudobných nástrojov

obsluhovať a nastavovať zariadenia na obrábanie dreva a iných materiálov používaných pri výrobe hudobných nástrojov

schopnosť presvedčivej prezentácie vyrobeného, či opraveného nástroja

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať technologické postupy remeselného spracovania dreva a ostatných materiálov na výrobu hudobných nástrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zvoliť správny technologický postup pre výrobu daného druhu hudobného nástroja</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>charakterizovať základné stroje, zariadenia a nástroje na výrobu hudobných nástrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť technické parametre a konštrukciu strojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zvoliť vhodné zariadenie a nástroje na výrobu hudobných nástrojov</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>predviesť ošetrovanie a údržbu strojov, zariadení a nástrojov na výrobu hudobných nástrojov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť nastavovanie strojov a zariadení na výrobu hudobných nástrojov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť obsluhu strojov a zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

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

Hodnotená spôsobilosť:

stanovovať vhodný materiál, technologický postup, nástroje, náradie, stroje, zariadenia a pomôcky, vrátane meradiel pre zhotovenie príslušného nástroja
 vykonávať ručné opracovanie dreva, materiálov a polotovarov používaných pri výrobe a údržbe hudobných nástrojov
 dodržiavať zásady bezpečnosti, ochrany zdravia a požiarnej ochrany pri práci
 naladiť drevené ľudové nástroje a hrať na nich na základnej úrovni

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať základné vlastnosti materiálov ovplyvňujúce kvalitu hudobného nástroja</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zvoliť správne materiály a polotovary na výrobu hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zvoliť správne technologický postup výroby hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>určiť vhodné zariadenie, náradie a pomôcky pre zhotovenie hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>predviesť prípravu a spracovanie základných a pomocných materiálov na výrobu hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť výrobu jednotlivých dielov a súčastí hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť povrchovú úpravu a montáž hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť ladenie hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť hru na hudobný nástroj</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

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

Hodnotená spôsobilosť:

opravovať hudobné nástroje a vykonávať ich bežnú údržbu
 schopnosť presvedčivej prezentácie vyrobeného, či opraveného nástroja
 dodržiavať zásady bezpečnosti, ochrany zdravia a požiarnej ochrany pri práci
 diagnostikovať poruchy hudobných nástrojov

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať systémy a normy kvality vstupných materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť hodnotenie kvality hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť opravu konkrétnej vady hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť údržbu hudobného nástroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť ladenie a hru na hudobnom nástroji</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

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:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>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).</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Materiálne podmienky:</i> <i>Ručná stolárska dielňa s kompletným ručným náradím a potrebným materiálom.</i> <i>Dielňa pre ručné spracovanie kovov</i> <i>Strojová dielňa so základnými drevoobrábacími strojmi a nástrojmi.</i> <i>Pomocné materiály:</i> <i>Časti a modely hudobných nástrojov, chromatická ladička, vzorky materiálov, audio súprava</i> <i>Brusivá</i> <i>Náterové hmoty</i> <i>Lepidlá</i> <i>(Vybavenie v zmysle normatívu materiálneho vybavenia platného pre odbor 3336 M 05 drevárstvo a nábytkárstvo-výroba hudobných nástrojov)</i>

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