

Názov kvalifikácie: Majster v karosárskej dielni

Kód kvalifikácie	C3122013-00798
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Automobilový priemysel a strojárstvo
SK ISCO-08	3122013 Majster v karosárskej dielni
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 32 Iná výroba ; G VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD; OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDIEL A MOTOCYKLOV, 45 Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Majster v karosárskej dielni

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarimi</i>
<i>definovať základy ekonomiky a riadenia v strojárstve a kovovýrobe</i>
<i>charakterizovať manažment pre majstrov</i>
<i>definovať hodnotiace a motivačné systémy zamestnancov</i>
<i>klasifikovať technológie v strojárstve a kovovýrobe, druhy strojov a zariadení</i>
<i>určiť zásady tvorby technologických postupov výroby z kovu</i>
<i>vysvetliť systémy a štandardy kvality v strojárstve a kovovýrobe</i>
<i>definovať technickú dokumentáciu</i>
<i>charakterizovať materiály, nástroje, prípravky a meradlá v strojárstve</i>
Zručnosti:
<i>riadiť činnosť podriadených pracovníkov v karosárskej dielni</i>
<i>operatívne riešiť organizačné a prevádzkové problémy v karosárskej dielni</i>
<i>vykonať kontrolu dodržiavania bezpečnostných predpisov</i>
<i>obsluhovať stroje a zariadenia v karosárskej dielni</i>
<i>odovzdávať pracovné pokyny obsluhy nastavených strojov a zariadení</i>
<i>navrhovať opatrenia na zlepšenie kvality a procesov v karosárskej dielni</i>
<i>určiť a stanoviť jednotlivé väzby postupnosti výrobných činnosti v karosárskej dielni</i>
<i>IKT zručnosti a počítačová gramotnosť</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>schopnosť byť empatický s prosociálnym správaním</i>
<i>schopnosť motivovať ľudí</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať manažment pre majstrov		
definovať hodnotiace a motivačné systémy zamestnancov		
schopnosť motivovať ľudí		
riadiť činnosť podriadených pracovníkov v karosárskej dielni		
Kritériá hodnotenia:	Metódy	Nástroje

	hodnotenia	hodnotenia
<i>opísať základy zákonníka práce</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať metódy a kritériá hodnotenia zamestnancov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>analyzovať druhy motivácie</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>viest' evidenciu dochádzky zamestnancov a pripraviť podklady pre mzdovú úctareň</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>formulovať požiadavky na efektívne vedenie výrobných porád</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>analyzovať výsledok činnosti práce zamestnancov pomocou kontroly</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>viest' personalistické rozhovory: hodnotiaci, disciplinárny, výberový</i>	ústna metóda	rozhovor s argumentáciou
<i>identifikovať potreby školenia pre pracovníkov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		
Hodnotená spôsobilosť:		
klasifikovať technológie v strojárstve a kovovýrobe, druhy strojov a zariadení		
určiť zásady tvorby technologických postupov výroby z kovu		
definovať technickú dokumentáciu		
odovzdávať pracovné pokyny obsluhy nastavených strojov a zariadení		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>identifikovať normy, technické normy a ich význam a použitie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>čítať technickú a technologickú dokumentáciu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>uviesť zásady tvorby technologického postupu v strojárstve a kovovýrobe (v karosárskej dielni)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať a vysvetliť technológie používané v strojárstve, konkrétne v karosárni a používané stroje a zariadenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		
Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť systémy a štandardy kvality v strojárstve a kovovýrobe		
navrhovať opatrenia na zlepšenie kvality a procesov v karosárskej dielni		
charakterizovať materiály, nástroje, prípravky a meradlá v strojárstve		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať metódy pre zlepšenie procesov v karosárskej dielni a ich praktické využitie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>identifikovať systémy a štandardy kvality v strojárstve a kovovýrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>použiť na konkrétnom prípade participatívne metódy (KAIZEN, 5S, TPM)</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>charakterizovať pracovné postupy v karosárskej dielni a definovať štandardizovanú prácu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať základné druhy materiálov, meradiel, prípravkov a nástrojov využívaných v strojárstve a konkrétne v karosárskej dielni, ich rozdelenie a použitie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť meranie dielca karosérie, zvoliť metódu a meradlá a vyhodnotiť namerané hodnoty</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		
Hodnotená spôsobilosť: určiť a stanoviť jednotlivé väzby postupnosti výrobných činností v karosárskej dielni obsluhovať stroje a zariadenia v karosárskej dielni		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať druhy strojov a zariadení používaných v karosárskej dielni</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť nastavenia a obsluhu vybraného stroja v karosárskej dielni</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vymenovať väzby postupnosti výrobných činností v karosárskej dielni</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať TPM strojov a zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		
Hodnotená spôsobilosť: definovať bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarom vykonať kontrolu dodržiavania bezpečnostných predpisov zodpovednosť za kvalitu svojej práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>opísať základné ustanovenia BOZP a PO na pracovisku v karosárskej dielni</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť zásady poskytnutia prvej pomoci</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>určiť postup v prípade pracovného úrazu alebo vzniku požiaru</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať ochranné pracovné pomôcky používané v karosárskej dielni a predvedenie správneho nosenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		
Hodnotená spôsobilosť: definovať základy ekonomiky a riadenia v strojárstve a kovovýrobe operatívne riešiť organizačné a prevádzkové problémy v karosárskej dielni		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť zákonitosti výrobného procesu a ich charakteristiky v karosárskej dielni (proporcionálnosť, paralelnosť, nepretržitosť, rytmickosť)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť metodiku riadenia výroby</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>pripraviť kompletný plán výroby v karosárskej dielni na určité časové obdobie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>vymenovať ekonomické a účtovné doklady používané vo výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>pripraviť reporting (denný, týždenný, mesačný) na konkrétnom prípade</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>opísať zásady efektívneho vedenia výrobných porád</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		
Hodnotená spôsobilosť: IKT zručnosti a počítačová gramotnosť		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia

<i>preukázať znalosť základov používania výpočtovej techniky s využívaním užívateľských programov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vytvoriť jednoduchú tabuľku pomocou tabuľkového procesora</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
<i>vytvoriť simulovanú textovú správu pomocou textového editora</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		
Hodnotená spôsobilosť: schopnosť komunikovať s ľuďmi schopnosť byť empatický s prosociálnym správaním		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>predviesť samostatný prejav s použitím správnej odbornej terminológie z oblasti strojárstva / vecnosť, správnosť a komplexnosť odpovede</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>preukázať na simulovanej úlohe prosociálne správanie</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>delegovať úlohy a zosúladiť činnosti podriadených zamestnancov</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>definovať problémy, navrhovať spôsoby riešenia a určovať poradie priorít</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>použiť v praxi na problémovej úlohe metódu riešenia problémov: PDCA, 5 x prečo</i>	praktické skúšanie	problémová úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Pre formálne vzdelávanie:</i> <i>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.</i> <i>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i> <i>Pre neformálne vzdelávanie:</i> <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i> <i>Zváračský preukaz podľa platnej STN</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Pre formálne vzdelávanie:</i> <i>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.</i> <i>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i> <i>Pre neformálne vzdelávanie:</i> <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>Pre formálne vzdelávanie:</i> <i>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.</i> <i>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i> <i>Pre neformálne vzdelávanie:</i> <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>Pre formálne vzdelávanie:</i> <i>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.</i> <i>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i> <i>Pre neformálne vzdelávanie:</i> <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>Pre formálne vzdelávanie:</i> <i>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.</i> <i>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i> <i>Pre neformálne vzdelávanie:</i> <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 spĺňať:</i> <i>• stredné odborné vzdelanie s výučným listom a maturitnou skúškou v odbore strojár s praxou min 3 roky vo vedúcich pozíciách v študovanom odbore, ako napr. majster strojárskej výroby, vedúci výrobnéj jednotky v strojárskej výrobe alebo karosárskej dielni</i> <i>alebo</i> <i>• vysokoškolské vzdelanie technického zamerania s praxou 1 rok vo vedúcich pozíciách</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Pre riadny priebeh skúšky bude mať hodnotiaci k dispozícii nasledovné:</i> <i>1. materiálne podmienky: prístroje, stroje, zariadenia používané v karosárskej dielni</i> <i>2. Priestorové podmienky: odborná učebňa, teoretická učebňa, dielňa, pracovisko praxe - autoopravovňa, karosáreň</i> <i>3. Pomôcky: právne normy, technická dokumentácia, PC, projekty</i>

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	14.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	14.8.2015