

Názov kvalifikácie: Pomocný pracovník v strojárskvej (automobilovej) výrobe

Kód kvalifikácie	C9329013-00791
Úroveň SKKR	2
Sektorová rada	Automobilový priemysel a strojárstvo
SK ISCO-08	9329013 Pomocný pracovník v strojárskvej (automobilovej) výrobe
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 24 Výroba a spracovanie kovov; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 25 Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 32 Iná výroba ; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 29 Výroba motorových vozidiel, návesov a prívosov; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 30 Výroba ostatných dopravných prostriedkov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Pomocný pracovník v strojárskvej (automobilovej) výrobe

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady BOZP</i>
<i>popísať pracovný postup pri balení</i>
<i>definovať jednoduché dopravné a manipulačné zariadenia</i>
<i>charakterizovať kovové a nekovové materiály</i>
<i>popísať jednoduché ručné nástroje používané vo výrobe a montáži</i>
<i>definovať jednoduché mechanické stroje a zariadenia</i>
<i>charakterizovať jednoduché ručné meradlá a pomocné prípravky používané v strojárstve</i>
<i>popísať triedenie odpadov z výroby</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>
<i>pracovať prostredníctvom ručných alebo jednoduchých mechanizmov</i>
<i>montovať jednoduché dielce</i>
<i>balíť skupinovú a expedičnú výrobu podľa baliacich predpisov</i>
<i>vykonávať jednoduché úpravy nenáročných kovových alebo nekovových plôch pomocou jednoduchých nástrojov</i>
<i>obsluhovať jednoduché strojné zariadenia</i>
<i>kontrolovať merania jedného rozmeru</i>
<i>vyrobiť jednoduché dielce z mäkkých materiálov</i>
<i>deliť kovový a nekovový materiál ručnými nástrojmi</i>
<i>vykonávať rôzne pomocné a obslužné práce</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť za vlastné konanie</i>
<i>samostatnosť pri výkone svojej práce</i>
<i>schopnosť dodržiavať etické a spoločenské normy</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: charakterizovať kovové a nekovové materiály deliť kovový a nekovový materiál ručnými nástrojmi popísať jednoduché ručné nástroje používané vo výrobe a montáži		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť kovový a nekovový materiál z predložených vzoriek materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>uviesť charakteristické vlastnosti kovov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť vlastnosti nekovových materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať spôsob delenia kovového výrobku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>opísať spôsoby delenia nekovových materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť vhodné nástroje na delenie kovových a nekovových materiálov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť delenie kovového materiálu pomocou vhodne vybraných ručných nástrojov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať jednoduché ručné strihacie nástroje a ich časti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať jednoduché ručné nástroje používané pri montáži</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky: Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 75%.		
Hodnotená spôsobilosť: montovať jednoduché dielce vyrobiť jednoduché dielce z mäkkých materiálov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zvoliť správny pracovný postup pri montovaní dielca</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zvoliť vhodné pracovné nástroje pri montovaní dielca</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zmontovať dielec pomocou správne zvolených nástrojov a spojov v prípade potreby odskúšať funkčnosť zmontovaného dielca</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>určiť správny materiál pre výrobu požadovaného dielca</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyrobiť požadovaný dielec</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky: Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať jednoduché dopravné a manipulačné zariadenia pracovať prostredníctvom ručných alebo jednoduchých mechanizmov definovať jednoduché mechanické stroje a zariadenia obsluhovať jednoduché strojné zariadenia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať dopravné a manipulačné zariadenia</i>	ústna metóda	vymenovanie
<i>charakterizovať nosnosť a určiť miesto kde je uvedená</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať ručný vozík a ručný zdvihák</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť manipuláciu s ručným vozíkom a ručným zdvihákom</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>previesť manipuláciu s nízkozdvížnym a paletovým vozíkom</i>	praktické skúšanie	praktické

		predvedenie
<i>vymenovať jednoduché mechanické stroje a zariadenia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť spôsoby nastavenia jednoduchých mechanických strojov a zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>skontrolovať pripravenosť stroja pre prácu</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>nastaviť stroj pre určitý pracovný výkon</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť zastavenie a vypnutie pracovného stroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>rozpoznať príznaky poruchy pracovného stroja</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

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

Hodnotená spôsobilosť:

charakterizovať jednoduché ručné meradlá a pomocné prípravky používané v strojárstve
 kontrolovať merania jedného rozmeru

Kritériá hodnotenia:

	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať jednoduché ručné meradlá vrátane ich použitia (čo sa s nimi meria)</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať význam pomocných prípravkov vo výrobe vrátane ich charakterizovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať zvolený prípravok a jeho použitie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zvoliť vhodné meradlo na meranie obrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť meranie stanovenej veličiny obrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>nastaviť potrebné meradlo pre zadané meranie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zaznamenať z meracej stupnice správne namerané hodnoty</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyhodnotiť a porovnať namerané hodnoty</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

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

Hodnotená spôsobilosť:

popísať pracovný postup pri balení
 baliť skupinové a expedičné výrobky podľa baliacich predpisov

Kritériá hodnotenia:

	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>označiť dielec alebo hnutel'ny majetok firemným štítkom</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>určiť spôsob a miesto označenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>roztriediť dielce, výrobky podľa stanovených kritérií (hmotnosť, rozmer, farba)</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>uložiť dielec, výrobok do stanovených obalov (krabice, debničky, siete, vrecia, palety)</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>označiť zabalený výrobok stanovenými etiketami resp.nálepками</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

<i>predviest balenie zadaného dielca</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
vykonávať jednoduché úpravy nenáročných kovových alebo nekovových plôch pomocou jednoduchých nástrojov vykonávať rôzne pomocné a obslužné práce popísať triedenie odpadov z výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zvoliť vhodný spôsob úpravy plochy výrobku</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zvoliť vhodný nástroj pre zadaný druh opracovania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviest úpravu nenáročných kovových a nekovových plôch</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>čistiť a odmasťovať súčiastky resp. dielce pomocou vhodne zvolených odmasťovacích prípravkov a pomôcok</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>kartáčovať a konzervovať súčiastky alebo dielce pomocou vhodne zvolených nástrojov a konzervačných prípravkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>určiť druh odpadu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať druhy nebezpečných odpadov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsob manipulácie s nebezpečnými odpadmi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať zásady BOZP dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady BOZP a PO pri práci</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať postup v prípade vzniku požiaru</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>správne nosiť ochranné pomôcky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať zákazové a výstražné značky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>označiť z predložených značiek správny druh značky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 75 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Pre 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.
Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.
Pre neformálne vzdelávanie:

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:

Pre 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.

Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.

Pre 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:

Pre 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.

Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.

Pre 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:

Pre 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.

Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.

Pre 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:

Pre 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.

Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.

Pre 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:

Skúšajúci musí splniť nasledovnú požiadavku:

stredné odborné vzdelanie s výučným listom v akomkoľvek strojárskom odbore a najmenej 3 roky odbornej praxe

v profesii majster dielne resp. majster prevádzky.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Teoretická časť a písomná časť skúšky bude prebiehať v odbornej učebni, ktorá bude vybavená potrebným zariadením a didaktickou technikou.

Materiálne a priestorové podmienky sú podmienené normatívom, ktorý je potrebné konkretizovať z pohľadu na:

Materiálne podmienky:

- 1. náradie, nástroje*
- 2. ručné a strojné mechanizmy,*
- 3. suroviny, materiály a polotovary*
- 4. meradlá, prípravky, mazadlá*

Priestory: organizácia vybavená priestormi pre písomné, ústne a praktické preskúšanie.

Povolené pomôcky : tabuľky, kalkulačka - ich použitie je podľa rozhodnutia skúšobnej komisie.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	11.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	11.9.2015