

Názov kvalifikácie: Strojársky technik kontroly kvality

Kód kvalifikácie	C3115003-00812
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Automobilový priemysel a strojárstvo
SK ISCO-08	3115003 Strojársky technik kontroly kvality
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 32 Iná výroba
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Inžinier kvality v strojárstve

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať podmienky a požiadavky vyplývajúce z predpisov BOZP a PO v procese strojárskej výroby</i>
<i>vysvetliť požiadavky normy na riadenie kvality</i>
<i>vysvetliť nástroje riadenia kvality</i>
<i>identifikovať a odobrať vzorky podľa fyzikálnych vlastností na základe platných noriem</i>
<i>identifikovať princípy riadenia procesov kvality</i>
<i>popísať systémy a štandardy kvality v strojárstve a kovovýrobe</i>
<i>vysvetliť technickú dokumentáciu, návody a schémy v strojárskej výrobe</i>
<i>popísať analytické a referenčné vzorky</i>
Zručnosti:
<i>navrhovať opatrenie na zlepšenie kvality a procesov v strojárskej výrobe</i>
<i>navrhnuť vyhodnocovanie rizík a prijímanie opatrení</i>
<i>používať normy kvality a strojársku technickú dokumentáciu</i>
<i>navrhnuť metódy kontroly kvality podľa požiadaviek zákazníka</i>
<i>aplikovať techniku na analyzovanie a riešenie problémov kvality výrobkov</i>
<i>spracovať požiadavku zákazníka podľa 8D</i>
<i>aplikovať metódu okamžitého zachytenia odchýlky - Poka yoke</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť pri riešení problémov</i>
<i>zodpovednosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>identifikovať a odobrať vzorky podľa fyzikálnych vlastností na základe platných noriem</i>		
<i>navrhnuť vyhodnocovanie rizík a prijímanie opatrení</i>		
<i>navrhovať opatrenie na zlepšenie kvality a procesov v strojárskej výrobe</i>		
<i>popísať analytické a referenčné vzorky</i>		
<i>navrhnuť metódy kontroly kvality podľa požiadaviek zákazníka</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>odobrať vzorky na základe platných noriem</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>posúdiť vzniknuté chyby výroby</i>	ústna metóda	rozhovor s argumentáciou
<i>navrhnuť primerané opatrenia vyplývajúce z analýzy rizík</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>aplikovať systémový prístup riadenia organizácie na zlepšovanie systému</i>	písomná metóda	písomná odpoveď

<i>manažmentu kvality a popísať úlohu stredného článku riadenia</i>		
<i>riešiť identifikáciu vzorky podľa fyzikálnych vlastností</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>popísať rôzne špecifické požiadavky zákazníka</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		
Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť požiadavky normy na riadenie kvality identifikovať princípy riadenia procesov kvality vysvetliť nástroje riadenia kvality spracovať požiadavku zákazníka podľa 8D aplikovať metódu okamžitého zachytenia odchýlky - Poka yoke aplikovať techniku na analyzovanie a riešenie problémov kvality výrobkov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať výber techník kontroly kvality</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>zdôvodniť základné princípy riadenia kvality podľa procesov na vybranom príklade</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>aplikovať nástroje riadenia kvality podľa 8D</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>zdôvodniť spracovanie požiadavky zákazníka podľa 8D</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>aplikovať nástroje okamžitého zachytenia odchýlky podľa Poka yoke</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>definovať dôvody výberu techniky na analyzovanie a riešenie problémov kvality výrobkov</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 technickú dokumentáciu, návody a schémy v strojárskvej výrobe popísať systémy a štandardy kvality v strojárstve a kovovýrobe používať normy kvality a strojársku technickú dokumentáciu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať normy a technickú dokumentáciu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>aplikovať systém a štandard kvality v strojárskvej výrobe na vybranom príklade</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>čítať technickú dokumentáciu, návody a schémy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80%		
Hodnotená spôsobilosť: definovať podmienky a požiadavky vyplývajúce z predpisov BOZP a PO v procese strojárskvej výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať opatrenia BOZP v procese strojárskvej výroby</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť základné predpisy BOZP a PO</i>	ústna metóda	vysvetlenie
<i>identifikovať základné požiadavky podľa BOZP a PO v procese strojárskvej výroby</i>	ústna metóda	rozhovor
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>
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>

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 aspoň jednu požiadavku:

- *stredné odborné vzdelanie s výučným listom a maturitnou skúškou v technickom odbore, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v oblasti kontroly kvality*
- *vysokoškolské vzdelanie technického smeru, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v oblasti kontroly kvality .*

Materiálne a technické podmienky skúšky:

- *Materiálne podmienky:*

- technická dokumentácia

- meracia a diagnostická technika

- aplikačný softvér

- *Priestorové podmienky*

- vhodné odborné učebne

Materiálne a technické požiadavky umožnia overenie všetkých výkonov.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	6.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	6.8.2015