

Názov kvalifikácie: Majster (supervízor) v elektrotechnickej výrobe

Kód kvalifikácie	U3122016-01106
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Elektrotechnika
SK ISCO-08	3122016 Majster (supervízor) v elektrotechnickej výrobe
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 27 Výroba elektrických zariadení
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Majster (supervízor) v elektrotechnickej výrobe

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom</i>
<i>vysvetliť funkciu, výrobu a prevádzku elektrických strojov a zariadení</i>
<i>definovať právne predpisy a normy v elektrotechnickej výrobe</i>
<i>charakterizovať základné pojmy a vzťahy v elektrotechnike</i>
<i>popísať manažment priemyselných procesov</i>
<i>vysvetliť systémy a štandardy kvality v elektrotechnike</i>
<i>popísať technológie v elektrotechnickej výrobe</i>
Zručnosti:
<i>kontrolovať dodržiavanie technologických postupov a bezpečnostných predpisov v elektrotechnickej výrobe</i>
<i>riešiť operatívne organizačné a prevádzkové problémy v elektrotechnickej výrobe</i>
<i>kontrolovať, analyzovať a optimalizovať výrobný proces v elektrotechnike</i>
<i>demonštrovať orientáciu v predpisoch, technických normách a normách kvality v elektrotechnickej výrobe</i>
<i>koordinovať priebeh a väzbu výrobných činností v elektrotechnickej výrobe</i>
<i>aplikovať metódy hodnotenia výkonu zamestnancov</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť organizovať a plánovať výrobný proces</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť viesť pracovníkov</i>
<i>zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť aplikovať zásady tímovej práce</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>schopnosť motivovať ľudí</i>
<i>zodpovednosť za osobnostný rozvoj</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať základné pojmy a vzťahy v elektrotechnike		
vysvetliť systémy a štandardy kvality v elektrotechnike		
vysvetliť funkciu, výrobu a prevádzku elektrických strojov a zariadení		
popísať technológie v elektrotechnickej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia

<i>pomenovať materiály, ich vlastnosti a využitie v elektrotechnike, výber a voľbu vhodných materiálov na konštruovanie celkov elektrických zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť princíp elektrotechnických zákonov a ich využívanie v praxi</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>ovládať základné poznatky z oblasti výpočtovej techniky a jej aplikácie v elektrotechnike</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať základné pojmy a princípy automatizačnej techniky, základné prvky a systémy automatizačnej techniky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať funkciu a konštrukciu rôznych typov elektrických strojov a prístrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať automatické riadenie výrobných procesov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: kontrolovať dodržiavanie technologických postupov a bezpečnostných predpisov v elektrotechnickej výrobe kontrolovať, analyzovať a optimalizovať výrobný proces v elektrotechnike koordinovať priebeh a väzbu výrobných činností v elektrotechnickej výrobe definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu pred požiarom popísať manažment priemyselných procesov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>uviesť bezpečnostné predpisy v elektrotechnike, ochranu pred úrazom, elektrickým prúdom, platné normy, zásady prvej pomoci pri úraze elektrickým prúdom a nutnú resuscitáciu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce, tvorby a ochrany životného prostredia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať základné pojmy z ekonomiky podniku, trhový mechanizmus, riadenie podniku a firmy, organizáciu dielenskej výroby, oceňovanie a predaj výrobkov, mzdovú problematiku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>predviesť simuláciu reálneho výrobného procesu v elektrotechnickej výrobe</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>popísať základy manažmentu výrobného procesu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: definovať právne predpisy a normy v elektrotechnickej výrobe vysvetliť systémy a štandardy kvality v elektrotechnike demonštrovať orientáciu v predpisoch, technických normách a normách kvality v elektrotechnickej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať normu ISO 9001</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať normu ISO 50001</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vyhlášku č. 508/2009</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 75 %.		
Hodnotená spôsobilosť: aplikovať metódy hodnotenia výkonu zamestnancov riešiť operatívne organizačné a prevádzkové problémy v elektrotechnickej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>aplikovať základy psychológie, sociológie a medziľudských vzťahov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>vykonať hodnotenie zamestnanca podľa stanovených požiadaviek</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>na konkrétnom príklade popísať postup riešenia operatívneho a prevádzkových problémov v elektrotechnickej výrobe</i>	praktické skúšanie	problémová úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Úspešné vykonanie skúšky je podmienené splnením kritérií hodnotenia minimálne na 75 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>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>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>Minimálne stredoškolské vzdelanie v odbore elektrotechnika a § 20 (poučený pracovník) vyhláška 508/2009 - odborná spôsobilosť v elektrotechnike.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>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>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>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>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>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>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>Formálne vzdelávanie:</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.

- *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 spĺňať:

- vysokoškolské vzdelanie v odbore elektrotechnika, silnopráúdová elektrotechnika, elektroenergetika

- min. 5 roky praxe v elektrotechnickej výrobe.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Pre riadny priebeh skúšky bude mať hodnotený k dispozícii nasledovné:

- *materiálne podmienky: prístroje, stroje, zariadenia používané v elektrotechnike*
- *priestorové podmienky: odborná učebňa, teoretická učebňa, laboratórium, pracovisko praxe - výroba*
- *pomôcky: technická dokumentácia, PC, elektrotechnické meradlá (štandardné a neštandardné).*

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:

14.8.2015

Platnosť karty kvalifikácie od:

14.8.2015