

Názov kvalifikácie: Špecialista optimalizácie a racionalizácie práce

Kód kvalifikácie	U2421004-01033
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Administratíva, ekonomika a manažment
SK ISCO-08	2421004 Špecialista optimalizácie a racionalizácie práce (normovač)
SK NACE Rev.2	N ADMINISTRATÍVNE A PODPORNÉ SLUŽBY, 82 Administratívne, pomocné kancelárske a iné obchodné pomocné činnosti ; M ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI, 74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti
Doklad o získanej kvalifikácii	diplom
Názov povolania	Technológ normovač

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať manažment akosti a kvality</i>
<i>popísať ekonomiku podnikateľského subjektu</i>
<i>špecifikovať procesy normovania práce a pracovného výkonu</i>
<i>popísať metódy merania spotreby času</i>
<i>určiť technológie a technologické postupy</i>
<i>definovať metódy racionalizácie práce a normovania</i>
<i>definovať metódy riadenia kvality ako ISO 9000, TQM, Six Sigma, Lean Manažment</i>
Zručnosti:
<i>vypracovať a vyhodnocovať časové štúdie</i>
<i>určovať množstvo času potrebného na uskutočnenie jednotlivých pracovných úkonov</i>
<i>vytvárať pracovné normy a normatívy</i>
<i>navrhovať racionalizačné opatrenia vo výrobe</i>
<i>posudzovať efektívne usporiadanie pracovných procesov</i>
<i>ekonomicky vyhodnocovať navrhované racionalizačné opatrenia</i>
<i>navrhovať nové pracovné postupy na zvýšenie efektívnosti výroby a produktivity práce</i>
<i>aplikovať princípy manažmentu akosti a kvality</i>
<i>aplikovať základné matematické a štatistické operácie</i>
<i>aplikovať princípy kalkulácií nákladov</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>schopnosť kreativity</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť adaptability a flexibility v myslení</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: špecifikovať procesy normovania práce a pracovného výkonu
--

vytvárať pracovné normy a normatívy aplikovať princípy kalkulácií nákladov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>klasifikovať druhy spotreby času</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať procesy normovania práce a pracovného výkonu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>analyzovať vybraný pracovný proces</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>vypracovať pracovné normy aplikované na určenú organizáciu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky sú splniť kritériá hodnotenia aspoň na 75%		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať metódy racionalizácie práce a normovania aplikovať základné matematické a štatistické operácie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať vzťah racionalizácie a normovania práce, štruktúru noriem a normatífov používaných v podnikovej praxi a ich vzájomný vzťah</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>definovať metódy a postup normovania spotreby práce v podmienkach kolektívnej obsluhy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vypočítať príklady zamerané na výpočet spotreby času a množstva</i>	písomná metóda	výpočtový test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky sú splniť kritériá hodnotenia aspoň na 75%		
Hodnotená spôsobilosť:		
navrhovať racionalizačné opatrenia vo výrobe navrhovať nové pracovné postupy na zvýšenie efektívnosti výroby a produktivity práce určiť technológie a technologické postupy aplikovať princípy manažmentu akosti a kvality		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>spracovať časovú štúdiu vybraného procesu a vyhodnotiť ju</i>	praktické skúšanie	problémová úloha s vysvetlením
<i>popísať najvhodnejšie technologické postupy vo vybranom výrobnom procese</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>prípraviť efektívne riešenie vo výrobnom procese</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky sú splniť kritériá hodnotenia aspoň na 75%		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať metódy merania spotreby času vypracovať a vyhodnocovať časové štúdie určovať množstvo času potrebného na uskutočnenie jednotlivých pracovných úkonov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať metódy merania spotreby času</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť vzorec na výpočet spotreby času</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>vypočítať množstvo času potrebného pre vybraný pracovný úkon</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky sú splniť kritériá hodnotenia aspoň na 75%		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať ekonomiku podnikateľského subjektu		

definovať metódy riadenia kvality ako ISO 9000, TQM, Six Sigma, Lean Manažment
 popísať manažment akosti a kvality
 ekonomicky vyhodnocovať navrhované racionalizačné opatrenia
 posudzovať efektívne usporiadanie pracovných procesov
 aplikovať princípy manažmentu akosti a kvality

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť ekonomiku podnikateľského subjektu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať cieľ manažmentu kvality</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>analyzovať pracovné postupy pri vybraných pracovných úkonoch</i>	praktické skúšanie	problémová úloha
<i>usporiadať pracovné procesy s prihliadnutím na efektivitu a kvalitu pracovného vbýstupu</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>odprezentovať svoje závery pred publikom</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienky úspešného vykonania skúšky sú splniť kritériá hodnotenia aspoň na 75%		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Právo skúšať na štátnej skúške majú v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov iba vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov (§ 75) a ďalší odborníci schválení príslušnou vedeckou radou (§12).</i>
<i>Zloženie skúšobných komisií pre štátne skúšky určuje z osôb oprávnených skúšať pre študijné programy uskutočňované na fakultách dekan, pre študijné programy uskutočňované na vysokej škole rektor. Do skúšobných komisií pre štátne skúšky sú spravidla zaraďovaní aj významní odborníci v danom študijnom odbore z iných vysokých škôl, z právnických osôb vykonávajúcich výskum a vývoj na území Slovenskej republiky, alebo z praxe. Najmenej dvaja členovia skúšobnej komisie pre štátne skúšky sú vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov alebo docentov.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
Materiálové požiadavky:
<i>počítač, kancelárska technika, písacie potreby, kalkulačka</i>

Priestorové požiadavky:

učebňa s pripojením na internet

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015