

Názov kvalifikácie: Manažér výskumu, vývoja a technického rozvoja vo výrobe

Kód kvalifikácie	U1223002-00474
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Vzdelávanie, výchova a šport
SK ISCO-08	1223002 Riadiaci pracovník (manažér) výskumu, vývoja a technického rozvoja vo výrobe
SK NACE Rev.2	M ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI, 72 Vedecký výskum a vývoj
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Manažér výskumu, vývoja a technického rozvoja vo výrobe

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>
<i>klasifikovať zamestnancov podľa výkonu</i>
<i>interpretovať projektový manažment - metódy plánovania a kontroly projektov</i>
<i>definovať pravidlá manažmentu</i>
<i>charakterizovať špecifiká riadenia vo výskume, vývoji a technického rozvoja vo výrobe</i>
<i>charakterizovať manažment kvality</i>
<i>vymenovať základné metódy kontroly</i>
<i>definovať základy manažérskej ekonomiky</i>
<i>definovať právne a ďalšie predpisy súvisiace s technickým rozvojom vo výrobe</i>
<i>špecifikovať priemyselné inžinierstvo</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP</i>
<i>aplikovať pravidlá manažmentu v konkrétnych podmienkach</i>
<i>plánovať činnosť podriadených pracovníkov</i>
<i>organizovať činnosť podriadených pracovníkov</i>
<i>pracovať s informačným systémom</i>
<i>vytvoriť ročný plán spoločnosti na základe produkčnej kapacity</i>
<i>kontrolovať a analyzovať výrobný proces</i>
<i>optimalizovať výrobný proces</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>samostatnosť pri analyzovaní a riešení problémov</i>
<i>zodpovednosť za výsledky svojej práce a práce svojho tímu</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť vytvárať motivujúce prostredie pre riešenie problémov</i>
<i>schopnosť viesť ľudí</i>
<i>schopnosť vystupovať profesionálne v styku so zákazníkmi a obchodnými partnermi</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
klasifikovať zamestnancov podľa výkonu

definovať pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
 plánovať činnosť podriadených pracovníkov
 organizovať činnosť podriadených pracovníkov
 pracovať s informačným systémom
 vytvoriť ročný plán spoločnosti na základe produkčnej kapacity
 dodržiavať zásady BOZP
 interpretovať projektový manažment - metódy plánovania a kontroly projektov
 špecifikovať priemyselné inžinierstvo

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať vyhodnotenie výkonu zamestnancov</i>	ústna metóda	rozhovor s argumentáciou
<i>definovať pravidlá BOZP</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vytvoriť plán činnosti zamestnancov na nasledujúce obdobie v informačnom systéme s dodržaním zásad BOZP</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
<i>vypracovať ročný plán spoločnosti na základe produkčnej kapacity v informačnom systéme</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
<i>uviesť princípy projektového manažmentu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať kroky projektového manažmentu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať ciele projektového manažmentu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať priemyselné inžinierstvo a jeho využitie vo výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať proces implementácie nových technológií vo výskume, vývoji a technickom rozvoji v podniku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 80%.

Hodnotená spôsobilosť:

definovať pravidlá manažmentu
 aplikovať pravidlá manažmentu v konkrétnych podmienkach
 charakterizovať špecifiká riadenia vo výskume, vývoji a technického rozvoja vo výrobe
 charakterizovať manažment kvality
 vymenovať základné metódy kontroly
 definovať právne a ďalšie predpisy súvisiace s technickým rozvojom vo výrobe
 definovať základy manažérskej ekonomiky
 kontrolovať a analyzovať výrobný proces
 optimalizovať výrobný proces

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať pravidlá manažmentu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>na simulovanej úlohe riešiť vybraný manažérsky problém</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>definovať špecifiká riadenia vo výskume, vývoji a technického rozvoja vo výrobe</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať základné prvky a zásady manažmentu kvality</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať základné metódy kontroly</i>	ústna metóda	vymenovanie
<i>navrhnuť vhodný postup riadenia vo výskume a vývoji</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>určiť právne predpisy súvisiace s technickým rozvojom vo výrobe</i>	písomná metóda	test
<i>určiť základy manažérskej ekonomiky na zvolených testových úlohách</i>	písomná metóda	test
<i>popísať teoretické základy riadenia výroby v podniku</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vyhodnotiť a zanalyzovať priebeh a návязnosť výrobných činností vo výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>popísať proces koordinácie zariadení a systémov vo výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie kritérií minimálne na 80%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
- Formálne vzdelávanie: <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.</i> - Neformálne vzdelávanie <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:
- Formálne vzdelávanie: <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.</i> - Neformálne vzdelávanie <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:
- Formálne vzdelávanie: <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.</i> - Neformálne vzdelávanie <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:
- Formálne vzdelávanie: <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.</i> - Neformálne vzdelávanie <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:
- Formálne vzdelávanie: <i>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63.</i> - 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:

- vysokoškolské vzdelanie I. stupňa technického smeru, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 2 roky odbornej praxe vo výskume a vývoji.*
- vysokoškolské vzdelanie II. stupňa technického smeru, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 2 roky odbornej praxe vo výskume a vývoji.*

Materiálne a technické podmienky skúšky:

1. materiálne podmienky: prístroje, zariadenia, počítač

2. priestorové podmienky: odborná učebňa, teoretická učebňa

3. pomôcky: technické normy a výkresy, právne normy.

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:

4.9.2015

Platnosť karty kvalifikácie od:

4.9.2015