

# Názov kvalifikácie: Riadiaci pracovník (manažér) v chemickej výrobe

Kód kvalifikácie	C1321008-00936
Úroveň SKKR	7
Sektorová rada	Chémia a farmácia
SK ISCO-08	1321008 Riadiaci pracovník (manažér) v chemickej výrobe
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 20 Výroba chemikálií a chemických produktov; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 21 Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov; U ČINNOSTI EXTRATERITORIÁLNYCH ORGANIZÁCIÍ A ZDRUŽENÍ, 99 Činnosti extrateritoriálnych organizácií a združení
Doklad o získanej kvalifikácii	diplom
Názov povolania	riadiaci pracovník (manažér) v chemickej výrobe

## Kvalifikačný štandard

<b>Vedomosti:</b>
<i>definovať zásady správnej výrobnjej praxe</i>
<i>popísať základy ekonomiky a riadenia chemickej výroby</i>
<i>definovať legislatívu súvisiacu s chemickou výrobou</i>
<i>definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, prevencie proti haváriám, požiarnej prevencie a starostlivosti o životné prostredie</i>
<i>popísať technologické postupy a fungovanie výroby</i>
<i>definovať princípy integrovaných systémov riadenia</i>
<i>opísať logistiku výroby</i>
<i>vymedziť faktory, ktoré ovplyvňujú výsledky a vymedziť ekonomické ukazovatele na meranie výsledkov efektívnosti</i>
<b>Zručnosti:</b>
<i>operatívne riadiť procesy a navrhovať prostriedky na optimalizáciu výroby</i>
<i>vypracovať dokumentáciu a správy súvisiace s výrobným procesom</i>
<i>plánovať a organizovať prácu</i>
<i>uplatňovať zásady tímovej práce</i>
<i>efektívne viesť porady</i>
<i>uplatňovať správne formy motivácie</i>
<i>objektívne hodnotiť výkon zamestnancov</i>
<i>ovládať strojné mechanizmy vo výrobe</i>
<i>vypracovať a vyhodnocovať spotreby času a časové štúdie</i>
<b>Kompetencie:</b>
<i>precíznosť, presnosť, spoľahlivosť</i>
<i>technická gramotnosť</i>
<i>praktické myslenie v práci</i>
<i>efektívna a asertívna komunikácia a zvládanie konfliktov</i>
<i>sebaovládanie a sebaistota</i>
<i>trpezlivosť, empatia, tolerancia</i>
<i>prezentačné schopnosti</i>

manažérske zručnosti
riadenie zmien
schopnosť analyzovať a riešiť problémy
informačná gramotnosť

## Hodnotiaci štandard

<b>Hodnotená spôsobilosť:</b> popísať základy ekonomiky a riadenia chemickej výroby popísať technologické postupy a fungovanie výroby definovať zásady správnej výrobných praxe opísať logistiku výroby operatívne riadiť procesy a navrhovať prostriedky na optimalizáciu výroby ovládať strojné mechanizmy vo výrobe vymedziť faktory, ktoré ovplyvňujú výsledky a vymedziť ekonomické ukazovatele na meranie výsledkov efektívnosti vypracovať a vyhodnocovať spotreby času a časové štúdie		
<b>Kritériá hodnotenia:</b>	<b>Metódy hodnotenia</b>	<b>Nástroje hodnotenia</b>
<i>spracovať logistický postup výroby s využitím metód procesného modelovania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
<i>popísať činnosti súvisiace s riadením výroby, navrhnúť opatrenia pri a riešenia v krízových situáciách výrobného procesu</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>analyzovať účtovné podklady, analyzovať náklady, a následne vypočítať ekonomickú efektívnosť výroby</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vysvetliť súvislosť medzi technickými a ekonomickými parametrami výroby</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať používanú chemickú technológiu, druhy strojov, zariadení a surovín</i>	písomná metóda	test
<i>opísať priebeh a riadenie technologických procesov na určenom výrobnom úseku chemickej výroby</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>navrhnúť podklady pre plánovanie, rozhodovanie a riadenie chemickej výroby</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať funkciu zariadení na spracovanie chemických procesov na určenom úseku chemickej výroby</i>	ústna metóda	rozhovor
<b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>		
Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť uvedené kritéria minimálne na 75 %.		
<b>Hodnotená spôsobilosť:</b> definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, prevencie proti haváriám, požiarnej prevencie a starostlivosti o životné prostredie definovať legislatívu súvisiacu s chemickou výrobou definovať princípy integrovaných systémov riadenia vypracovať dokumentáciu a správy súvisiace s výrobným procesom		
<b>Kritériá hodnotenia:</b>	<b>Metódy hodnotenia</b>	<b>Nástroje hodnotenia</b>
<i>opísať zásady BOZP, hygieny práce a požiarnej ochrany v chemickom priemysle</i>	písomná metóda	test
<i>popísať a charakterizovať systémy a štandardy kvality v chemickej výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>uviesť príklady správneho zaobchádzania s chemickými látkami a zmesami</i>	ústna metóda	vymenovanie

<i>uviesť príklady koncových technológií na ochranu životného prostredia</i>	ústna metóda	vymenovanie
<i>definovať legislatívne požiadavky v oblasti regulácie chemikálií pri uvádzaní na trhu a ich používaní</i>	písomná metóda	test
<b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>		
Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť uvedené kritéria minimálne na 75 %.		
<b>Hodnotená spôsobilosť:</b>		
efektívne viesť porady objektívne hodnotiť výkon zamestnancov uplatňovať správne formy motivácie uplatňovať zásady tímovej práce informačná gramotnosť precíznosť, presnosť, spoľahlivosť sebaovládanie a sebaistota prezentačné schopnosti technická gramotnosť manažérske zručnosti trpezlivosť, empatia, tolerancia riadenie zmien plánovať a organizovať prácu		
<b>Kritériá hodnotenia:</b>	<b>Metódy hodnotenia</b>	<b>Nástroje hodnotenia</b>
<i>vysvetliť a určiť príčiny vzniku problémov a rizík pri riešení projektov, predvídať dôsledky, navrhovať a modifikovať ďalšie postupy</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>popísať princípy riadenia, komunikácie a spolupráce s ostatnými pracovníkmi (schopnosť jednať s ľuďmi, schopnosť pracovať v tíme, schopnosť motivovať ľudí)</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>efektívne organizovať a viesť porady a stretnutia</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>prezentovať predstavu o motivácii a vedení ľudí</i>	ústna metóda	rozhovor
<i>používať informačné technológie v praktickej ukážke pomocou prezentácie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie
<i>efektívne pracovať v kolektíve zamestnancov využitím osobnostných vlastností potrebných pre riadiaceho zamestnanca (hodnotenie manažérskeho potenciálu)</i>	písomná metóda	test
<i>spracovať dokumentáciu týkajúcu sa porušovania pracovnej a technologickej disciplíny s využitím vedomostí z platnej legislatívy</i>	písomná metóda	projekt
<i>operatívne reagovať adekvátnym spôsobom pri výskyte havarijného stavu</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>		
Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť uvedené kritéria minimálne na 75 %.		

## Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Uchádzač o overenie kompetencií pre riadiaceho pracovníka (manažéra) získa od oprávnenej vzdelávacej inštitúcie informácie o priebehu skúšky a zoznam potrebných dokladov. Uchádzač je vopred oboznámený s pracoviskom a požiadavkami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany.</i>
<i>Formálne vzdelávanie: vysokoškolské (terciárne)</i>
<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:

*Uchádzač vypracuje zadané testy, absolvuje ústnu odpoveď a po spracovaní prípadovej štúdie a navrhnutí opatrení na riadenie výroby, svoje rozhodnutie následne ústne obháji pre komisiou.*

*Skúška je orientovaná na riadenie chemických výrobných, overenie ekonomických znalostí, finančnej gramotnosti a technologických postupov. Všetky formy skúšky sa konajú v prítomnosti skúšobnej komisie. Všetci účastníci skúšky budú mať zabezpečené rovnaké podmienky.*

*Formálne vzdelávanie: vysokoškolské (terciárne)*

*Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63*

**Proces hodnotenia:**

*Uchádzač je vopred oboznámený s kritériami celkového hodnotenia písomnej aj ústnej skúšky.*

*Jednotlivé časti skúšky sú priebežne monitorované a hodnotené pomocou objektívne merateľných čiastkových hodnotení. Hodnotenie výkonu uchádzača (bodovanie) je súčasťou zadania jednotlivých úloh. Na základe hodnotenia jednotlivých úloh sa získa výsledné hodnotenie úspešnosti (percentuálna úspešnosť) uchádzača na písomnej aj ústnej skúške.*

*Formálne vzdelávanie: vysokoškolské (terciárne)*

*Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63*

**Výsledné hodnotenie:**

*Výsledné hodnotenie predstavuje celkovú úspešnosť uchádzača na skúške (ústna, písomná a praktická štúdia, jej následné obhájenie). Na základe percentuálnej úspešnosti rozhodne skúšobná komisia o úspešnosti uchádzača na skúške.*

*Formálne vzdelávanie: vysokoškolské (terciárne)*

*Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63*

**Zloženie skúšobnej komisie:**

*Skúšobnú komisiu tvorí predseda a minimálne dvaja členovia. Predsedu a aspoň jedného člena vymenuje oprávnená vzdelávacia inštitúcia. Ďalšieho člena vymenuje zamestnávateľ.*

*Formálne vzdelávanie: vysokoškolské (terciárne)*

*Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63*

**Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:**

*Predseda a minimálne jeden člen skúšobnej komisie sú pedagogickí zamestnanci oprávnenej vzdelávacej inštitúcie s potrebnou kvalifikáciou (dosiahnutým stupňom vzdelania). Ďalším členom je poverený pracovník zamestnávateľa s potrebnou odbornou resp. personálnou kvalifikáciou.*

*Formálne vzdelávanie: vysokoškolské (terciárne)*

*Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63*

**Materiálne a technické podmienky skúšky:**

**Oprávnená vzdelávacia inštitúcia zabezpečí:**

*· potrebné priestory (miestnosť), metodické a didaktické pomôcky,*

- pripraví otázky na ústnu skúšku, okruhy tém pre prípadové štúdie, témy písomných úloh, testy (zadanie, riešenie a hodnotenie),
- kompletne pripraví miestnosť pre obhajobu prípadovej štúdie (PC, dataprojektor, pripojenie na internet a pod.)
- vypracuje spôsob hodnotenia jednotlivých spôsobilostí.

*Podmienkou pre vykonanie skúšky je doloženie kompletnej osobnej dokumentácie uchádzača.*

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	21.7.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	21.7.2015