

Názov kvalifikácie: Montážny pracovník gumárenských, plastových výrobkov

Kód kvalifikácie	U8219003-00137
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Chémia a farmácia
SK ISCO-08	8219003 Montážny pracovník gumárenských, plastových výrobkov
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 28 Výroba strojov a zariadení i. n.; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 22 Výroba výrobkov z gumy a plastu
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	Montážny pracovník gumárenských, plastových výrobkov

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>opísať technológiu výroby gumy a plastov</i>
<i>charakterizovať chemické technológie, druhy strojov a zariadení vo výrobe výrobkov z gumy a plastov</i>
<i>určiť technologické postupy pri výrobe gumy a plastov</i>
<i>charakterizovať základné vlastnosti meracích a regulačných zariadení vo výrobe výrobkov z gumy a plastov</i>
<i>charakterizovať vlastnosti surovín, poloproduktov a výstupných produktov</i>
<i>vymenovať strojné mechanizmy a zariadenie vo výrobe gumy a plastov</i>
<i>charakterizovať všeobecné zásady a postupy starostlivosti o stroje a zariadenia</i>
<i>definovať zásady BOZP, hygieny práce a požiarnej prevencie v chemickom priemysle</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať normy, technické podklady a prevádzkovú dokumentáciu na obsluhu a riadenie technologických procesov pri výrobe gumy a plastov</i>
<i>zvoliť hodnoty parametrov pri obsluhu a riadení technologických procesov vo výrobe a vyhodnocovať poruchy výrobného procesu</i>
<i>náležite riešiť vzniknutú havarijnú alebo neštandardnú situáciu</i>
<i>obsluhovať stroje a zariadenia pri opravách a protektorovaní pneumatík a drobných gumových výrobkov</i>
<i>vykonávať montáž, kompletizáciu a konečnú úpravu polovýrobkov a výrobkov</i>
<i>pripraviť evidenciu technickej a prevádzkovej dokumentácie vo výrobe</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť pracovať v tíme ale aj samostatne</i>
<i>schopnosť rýchle a správne sa rozhodovať</i>
<i>schopnosť identifikovať, analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>fyzická a manuálna zručnosť</i>
<i>schopnosť organizovať a plánovať si vlastnú prácu</i>
<i>pružnosť v myslení (adaptabilita, flexibilita, improvizračné schopnosti)</i>
<i>technická gramotnosť</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>opísať technológiu výroby gumy a plastov</i>
<i>charakterizovať chemické technológie, druhy strojov a zariadení vo výrobe výrobkov z gumy a plastov</i>
<i>určiť technologické postupy pri výrobe gumy a plastov</i>

charakterizovať základné vlastnosti meracích a regulačných zariadení vo výrobe výrobkov z gumy a plastov
 vykonávať montáž, kompletizáciu a konečnú úpravu polovýrobkov a výrobkov
 zvoliť hodnoty parametrov pri obsluhu a riadení technologických procesov vo výrobe a vyhodnocovať poruchy výrobného procesu

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať chemické technológie, druhy strojov a zariadení a druhy surovín</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať výrobu gumy a plastov z technologického hľadiska</i>	písomná metóda	test
<i>opísať vlastnosti regulačných zariadení pri výrobe gumárenských a plastových výrobkov</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>predviesť ovládanie strojných mechanizmov vo výrobe</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>navrhnuť a vyhodnocovať technologické postupy v gumárenskej výrobe</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>prakticky predviesť obsluhu a nastavovanie parametrov zariadení pri výrobe plastov a gumy</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť montáž, postupnú kompletizáciu a finálnu úpravu polovýrobkov a výrobkov z gumy</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyhodnotiť poruchy výrobného procesu a navrhnuť ich odstránenie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 70%.

Hodnotená spôsobilosť:

charakterizovať vlastnosti surovín, poloproduktov a výstupných produktov
 charakterizovať všeobecné zásady a postupy starostlivosti o stroje a zariadenia
 definovať zásady BOZP, hygieny práce a požiarnej prevencie v chemickom priemysle
 aplikovať normy, technické podklady a prevádzkovú dokumentáciu na obsluhu a riadenie technologických procesov pri výrobe gumy a plastov
 pripraviť evidenciu technickej a prevádzkovej dokumentácie vo výrobe
 technická gramotnosť
 náležite riešiť vzniknutú havarijnú alebo neštandardnú situáciu
 obsluhovať stroje a zariadenia pri opravách a protektorovaní pneumatík a drobných gumových výrobkov

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať vlastností surovín na výrobu gumy a plastov</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>prakticky predviesť hlavné úkony starostlivosti o strojový park a zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>charakterizovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygieny práce a požiarnej ochrany pri výrobe gumy a plastov</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať technológiu výroby gumárenských a plastových výrobkov na základe technických podkladov, noriem a prevádzkovej dokumentácie</i>	písomná metóda	písomná úloha
<i>predviesť obsluhu gumárenských strojov a zariadení na výrobu pneumatík</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vyhodnotiť poruchy pri opravách a protektorovaní pneumatík a drobných gumových výrobkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>prezentovať schopnosť samostatne a efektívne vyriešiť problémové situácie v technologickom procese pri výrobe plastových výrobkov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie formou PC prezentácie

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou pre úspešné vykonanie skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 75 %.

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>V súlade s aktuálnym znením:</i> • zákona č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov §72-90 • vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>V súlade s aktuálnym znením:</i> • zákona č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §72-90 • vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 318/2008 Z. z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.
Proces hodnotenia:
<i>V súlade s aktuálnym znením:</i> • zákona č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §72-90, • vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 318/2008 Z. z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov • metodického pokynu č. 21/2011 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov stredných škôl
Výsledné hodnotenie:
<i>V súlade s aktuálnym znením:</i> • zákona č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §72-90 , • vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 318/2008 Z. z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov • metodického pokynu č. 21/2011 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov stredných škôl
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>V súlade s aktuálnym znením:</i> • zákona č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §72-90
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>V súlade s aktuálnym znením:</i> • zákona č. 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §72-90, • zákona č. 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov • vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 437/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú kvalifikačné predpoklady a osobitné kvalifikačné požiadavky pre jednotlivé kategórie pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov v znení neskorších predpisov.
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Materiálové požiadavky:</i> Technická a prevádzková dokumentácia, technické normy, aplikačný softvér laboratórne pomôcky, chemické sklo, chemikálie, ochranné a bezpečnostné pomôcky na prácu v dielňach a laboratóriách Priestorové požiadavky:

odborné učebne, chemické laboratórium, simulované pracovisko - dielne na odborný výcvik

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	5.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	5.8.2015