

Názov kvalifikácie: Špecialista pre čistenie odpadových vôd

Kód kvalifikácie	C2149024-01551
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	2149024 Špecialista pre čistenie odpadových vôd
SK NACE Rev.2	E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRAŇOVANIA ODPADOV, 37 Čistenie a odvod odpadových vôd
Doklad o získanej kvalifikácii	diplom
Názov povolania	Špecialista pre čistenie odpadových vôd

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady BOZP a PO, hygieny práce, ochrany životného prostredia</i>
<i>definovať pozitívne a negatívne vplyvy vodného hospodárstva na zložky životného prostredia</i>
<i>definovať odpadové vody, ich vznik a dopad na životné prostredie</i>
<i>definovať právne predpisy vo vodnom hospodárstve s dôrazom na legislatívu vzťahujúcu sa na odpadové vody, ich čistenie a vypúšťanie do vodných tokov</i>
<i>popísať technologické postupy a chemické procesy čistenia odpadových vôd</i>
<i>popísať technologické zariadenia čističky odpadových vôd</i>
<i>popísať zásady prevádzkovej údržby čističky odpadových vôd</i>
<i>definovať kvalitatívne požiadavky na vyčistenú odpadovú vodu pred vypustením do recipientu</i>
Zručnosti:
<i>aplikovať zásady BOZP a PO, hygieny práce, ochrany životného prostredia</i>
<i>kontrolovať dodržiavanie technologických postupov čistenia odpadových vôd v čistiarniach odpadových vôd</i>
<i>navrhovať opatrenia na odstránenie nedostatkov a zvyšovanie efektivity procesov čistenia odpadových vôd</i>
<i>navrhovať plány údržby a revízií technologických zariadení čističky odpadových vôd</i>
<i>vypracovať podklady pre plánovanie opráv a rekonštrukcií zariadení čističky odpadových vôd</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci</i>
<i>schopnosť viesť ľudí</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:
<i>definovať právne predpisy vo vodnom hospodárstve s dôrazom na legislatívu vzťahujúcu sa na odpadové vody, ich čistenie a vypúšťanie do vodných tokov</i>
<i>definovať pozitívne a negatívne vplyvy vodného hospodárstva na zložky životného prostredia</i>
<i>popísať zásady prevádzkovej údržby čističky odpadových vôd</i>
<i>popísať technologické postupy a chemické procesy čistenia odpadových vôd</i>
<i>definovať odpadové vody, ich vznik a dopad na životné prostredie</i>
<i>definovať kvalitatívne požiadavky na vyčistenú odpadovú vodu pred vypustením do recipientu</i>
<i>definovať zásady BOZP a PO, hygieny práce, ochrany životného prostredia</i>

aplikovať zásady BOZP a PO, hygieny práce, ochrany životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať základné právne predpisy vo vodnom hospodárstve</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať technologické postupy čistenia odpadových vôd</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať kvalitatívne požiadavky na vyčistenú odpadovú vodu pred vypustením do recipientu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať zásady prevádzkovej údržby ČOV</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať odpadové vody, ich vznik a dopad na životné prostredie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať pozitívne a negatívne vplyvy vodného hospodárstva na zložky životného prostredia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť technologický postup a zariadenia pre čistenie odpadových vôd podľa zadania</i>	písomná metóda	záverečná práca
<i>vymenovať zásady BOZP a PO, hygieny práce, ochrany životného prostredia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať pozitívne a negatívne vplyvy vodného hospodárstva na zložky životného prostredia definovať odpadové vody, ich vznik a dopad na životné prostredie popísať technologické postupy a chemické procesy čistenia odpadových vôd kontrolovať dodržiavanie technologických postupov čistenia odpadových vôd v čistiarnach odpadových vôd navrhovať opatrenia na odstránenie nedostatkov a zvyšovanie efektivity procesov čistenia odpadových vôd zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať základné právne predpisy vo vodnom hospodárstve</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať typy odpadových vôd, ich vznik a dopad na životné prostredie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať pozitívne a negatívne vplyvy vodného hospodárstva na zložky životného prostredia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať technologické postupy čistenia odpadových vôd</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať požiadavky na vyčistenú odpadovú vodu pred jej vypustením do recipientu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť opatrenia a spôsoby zvyšovania efektívnosti čistenia odpadových vôd</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať technologické zariadenia čističky odpadových vôd popísať zásady prevádzkovej údržby čističky odpadových vôd navrhovať plány údržby a revízií technologických zariadení čističky odpadových vôd vypracovať podklady pre plánovanie opráv a rekonštrukcií zariadení čističky odpadových vôd zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať zásady prevádzkovej údržby ČOV</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať základné požiadavky na vypracovanie plánov údržby zariadení ČOV</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať základné požiadavky na vypracovanie plánov opráv a rekonštrukcií zariadení ČOV</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať typy meracích zariadení používaných na ČOV</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>definuj predpisy, ktorými sú určené rozsah a frekvencia odpočtov meracích prístrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať technologické zariadenia ČOV</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%.		

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>Požiadavkami na odbornú spôsobilosť skúšajúceho sú:</i>
<i>vysokoškolské vzdelanie získané v skupine odborov 36 stavebníctvo a pedagogická spôsobilosť.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
Materiálne podmienky: - metodické, didaktické pomôcky - PC a dataprojektor Priestorové podmienky: - nie sú potrebné žiadne špeciálne priestory, postačuje učebňa

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	25.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	25.9.2015