

Názov kvalifikácie: Špecialista technológ pre úpravu pitnej vody

Kód kvalifikácie	U2149025-01552
Úroveň SKKR	5
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	2149025 Špecialista technológ pre úpravu pitnej vody
SK NACE Rev.2	E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRANOVANIA ODPADOV, 37 Čistenie a odvod odpadových vôd; E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRANOVANIA ODPADOV, 36 Zber, úprava a dodávka vody
Doklad o získanej kvalifikácii	diplom
Názov povolania	Špecialista technológ pre úpravu pitnej vody

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať pitnú vodu</i>
<i>vymenovať základné legislatívne predpisy vo vodnom hospodárstve</i>
<i>vymenovať legislatívne predpisy v oblasti kvality vôd</i>
<i>vymenovať orgány štátnej správy, ktoré sú zodpovedné v oblasti kvality vôd</i>
<i>definovať technológiu výroby a úpravy pitnej vody</i>
<i>vymenovať legislatívne predpisy pre laboratórne rozborov vôd</i>
<i>definovať technológie hygienického zabezpečenia pitnej vody</i>
<i>popísať typy zariadení na úpravu surovej vody na vodu pitnú</i>
<i>popísať zásady tvorby programu prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch</i>
<i>popísať technologické postupy úpravy surovej vody na vodu pitnú v závislosti od kvality surovej vody</i>
Zručnosti:
<i>vytvoriť program prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch</i>
<i>kontrolovať technologické postupy pri laboratórnych rozboroch vôd</i>
<i>použiť príslušný technologický postup úpravy surovej vody na vodu pitnú v závislosti od kvality surovej vody</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>definovať pitnú vodu</i>		
<i>vymenovať základné legislatívne predpisy vo vodnom hospodárstve</i>		
<i>vymenovať legislatívne predpisy v oblasti kvality vôd</i>		
<i>vymenovať legislatívne predpisy pre laboratórne rozborov vôd</i>		
<i>vymenovať orgány štátnej správy, ktoré sú zodpovedné v oblasti kvality vôd</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia

<i>charakterizovať pitnú vodu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať základné legislatívne predpisy vo vodnom hospodárstve</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať legislatívne predpisy v oblasti kvality vôd</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať legislatívne predpisy pre laboratórne rozboroch vôd</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>charakterizovať orgány štátnej správy, zodpovedné v oblasti kvality vôd</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75 %		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať technológiu výroby a úpravy pitnej vody použiť príslušný technologický postup úpravy surovej vody na vodu pitnú v závislosti od kvality surovej vody popísať typy zariadení na úpravu surovej vody na vodu pitnú definovať technológie hygienického zabezpečenia pitnej vody popísať technologické postupy úpravy surovej vody na vodu pitnú v závislosti od kvality surovej vody kontrolovať technologické postupy pri laboratórnych rozboroch vôd		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vykonať kontrolu zvoleného technologického postupu pri laboratórnych rozboroch vôd</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať základy technologických postupov výroby a úpravy pitnej vody</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť ako závisia technologické postupy úpravy surovej vody na vodu pitnú od kvality surovej vody</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať základné typy zariadení na úpravu surovej vody na vodu pitnú</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať základné technológie hygienického zabezpečenia pitnej vody</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať základné kvalitatívne parametre a technologické postupy pri laboratórnych rozboroch pitných vôd</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>navrhnuť technologický postup úpravy vody</i>	písomná metóda	záverečná práca
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75 %		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať zásady tvorby programu prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch vytvoriť program prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť program prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch a vymenovať základné zásady jeho tvorby</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>navrhnuť program prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vymenovať základné zásady tvorby programu prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63
Pokyny na realizáciu skúšky:

Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů v znění neskorších předpisů, § 63	
Proces hodnotenia:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů v znění neskorších předpisů, § 63	
Výsledné hodnotenie:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů v znění neskorších předpisů, § 63	
Zloženie skúšobnej komisie:	
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů v znění neskorších předpisů, § 63	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
V zmysle Zákona 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů garant studijného programu navrhne dekanovi zloženie komisie. Podľa §63, ods. 3 – 6 zákona sa zloženie skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok určuje z osôb oprávnených skúšať (vysokoškolskí učitelia pôsobiaci vo funkciách profesorov a docentov (§75 ods. 1) a z ďalších odborníkov schválených vedeckou radou fakulty [§12 ods. 1 písm. d)]; ak ide o bakalárske študijné programy, aj z vysokoškolských učiteľov vo funkcii odborného asistenta (§75 ods. 8) s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa). Zloženie komisií štátnych skúšok určuje pre študijné programy uskutočňované na fakulte dekan. Do skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok 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. Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má najmenej štyroch členov. Členov a predsedov komisií na návrh garantov študijných programov po predchádzajúcom schválení Vedeckou radou fakulty menuje dekan menovacím dekrétom.	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
•	

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	14.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	14.8.2015