

Názov kvalifikácie: Hydrogeológ

Kód kvalifikácie	U2114008-00323
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	2143999 Špecialista v oblasti priemyselnej ekológie inde neuvedený
SK NACE Rev.2	M ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI, 72 Vedecký výskum a vývoj
Doklad o získanej kvalifikácii	diplom
Názov povolania	Hydrogeológ

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať ekológiu všeobecne</i>
<i>definovať geológiu a hydrogeológiu</i>
<i>vymenovať normy a predpisy v oblasti životného prostredia, hydrogeológie a využívania vodných zdrojov</i>
<i>popísať právne predpisy pre životné prostredie</i>
<i>definovať vodohospodársku bilanciu</i>
<i>vysvetliť metódy režimového sledovania vodných zdrojov</i>
<i>vysvetliť posudzovanie vplyvov stavieb, činností a technológií na podzemné vody</i>
<i>vysvetliť zákonitosti vzniku, rozšírenia, obehu a výstupu podzemných vôd na zemský povrch</i>
Zručnosti:
<i>hodnotiť geologické a hydrogeologické faktory územia</i>
<i>posudzovať územné plány miest a obcí z pohľadu ochrany podzemných vôd a vodárenských zdrojov</i>
<i>posudzovať vplyv stavieb, činností a rozvojových zámerov v ochranných pásmach vodných zdrojov</i>
<i>spracovať návrhy na povolenia na nakladanie s vodami a ochranné pásma vodárenských zdrojov</i>
<i>navrhovať a kontrolovať režimové sledovania vodárenských zdrojov</i>
<i>hodnotiť a metodicky riadiť využívanie vodárenských zdrojov</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy, rozumieť súvislosti medzi problémami</i>
<i>schopnosť používať informačné a komunikačné technológie</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
popísať právne predpisy pre životné prostredie		
vymenovať normy a predpisy v oblasti životného prostredia, hydrogeológie a využívania vodných zdrojov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať právne predpisy pre životné prostredie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať normy a predpisy v oblasti životného prostredia, hydrogeológie a využívania vodných zdrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 70%		

Hodnotená spôsobilosť:

definovať geológiu a hydrogeológiu

hodnotiť geologické a hydrogeologické faktory územia

vysvetliť zákonitosti vzniku, rozšírenia, obehu a výstupu podzemných vôd na zemský povrch

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať geológiu a hydrogeológiu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať postup hodnotenia geologických a hydrogeologických faktorov územia vo vzťahu k ochrane podzemných vôd a ich trvalo udržateľnému využívaniu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať náležitosti záverečnej správy podrobného hydrogeologického prieskumu</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vysvetliť zákonitosti vzniku, rozšírenia, obehu a výstupu podzemných vôd na zemský povrch</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%

Hodnotená spôsobilosť:

vysvetliť metódy režimového sledovania vodných zdrojov

hodnotiť a metodicky riadiť využívanie vodárenských zdrojov

schopnosť analyzovať a riešiť problémy, rozumieť súvislosti medzi problémami

definovať vodohospodársku bilanciu

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať metódy režimového sledovania vodných zdrojov a metodické riadenie využívania vodárenských zdrojov</i>	písomná metóda	test
<i>zhodnotiť možnosti využívania vodárenských zdrojov na základe predloženej chemickej analýzy</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vysvetliť trvalo udržateľné využívanie vodárenských zdrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť vodohospodársku bilanciu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť princípy metodického riadenia využívania vodárenských zdrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%

Hodnotená spôsobilosť:

definovať ekológiu všeobecne

vysvetliť posudzovanie vplyvov stavieb, činností a technológií na podzemné vody

posudzovať vplyv stavieb, činností a rozvojových zámerov v ochranných pásmach vodných zdrojov

posudzovať územné plány miest a obcí z pohľadu ochrany podzemných vôd a vodárenských zdrojov

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať základné právne predpisy v oblasti životného prostredia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť postup pri povoľovaní nakladania s vodami a určovaní</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

<i>ochranných pásiem vodárenských zdrojov</i>		
<i>popísať postup posudzovania vplyvov stavieb, činností a technológií na podzemné vody</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>identifikovať riziká investičných rozvojových aktivít miest a obcí vo vzťahu k zabezpečovaniu ochrany a trvalej udržateľnosti vodných zdrojov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%		
Hodnotená spôsobilosť:		
spracovať návrhy na povolenia na nakladanie s vodami a ochranné pásma vodárenských zdrojov		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vypracovať postup návrhu žiadosti na povolenie na užívanie vôd</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>vymenovať právne predpisy v oblasti environmentálnej politiky, ktoré sú relevantné pre vodoprávne konania, týkajúce sa užívania vôd</i>	ústna metóda	vymenovanie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%		

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>úplné stredné odborné vzdelanie (výučný list a vysvedčenie o záverečnej skúške) v skupine odborov 36 stavebníctvo, vodárstvo, geodézia, hydrogeológia a vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosť, resp. vysokoškolské vzdelanie získané v skupine odborov 36 stavebníctvo a pedagogická spôsobilosť.</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Materiálne podmienky:</i>

- *metodické, didaktické pomôcky*

- *PC a dataprojektor*

Priestorové podmienky:

- *nie sú potrebné žiadne špeciálne priestory, postačuje učebňa*

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	21.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	21.8.2015