

Názov kvalifikácie: Hydrobiológ

Kód kvalifikácie	U2131001-00468
Úroveň SKKR	6
Sektorová rada	Vzdelávanie, výchova a šport
SK ISCO-08	2131001 Biológ
SK NACE Rev.2	M ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI, 72 Vedecký výskum a vývoj
Doklad o získanej kvalifikácii	diplom
Názov povolania	Hydrobiológ

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>vysvetliť zásady BOZP a PO</i>
<i>charakterizovať legislatívu o ochrane prírody</i>
<i>opísať technickú dokumentáciu pri monitorovaní množstva a kvality vody v prírode</i>
<i>charakterizovať ekologické členenie tečúcich a stojatých vôd</i>
<i>opísať charakteristické skupiny vodných organizmov tečúcich a stojatých vôd</i>
<i>opísať stručný prehľad systému a ekológiu vodných organizmov</i>
<i>opísať ekologické adaptácie a bioindikačný význam lariev vodného hmyzu</i>
Zručnosti:
<i>analyzovať aktuálne odborné informácie z domácich aj zahraničných zdrojov a posúdiť ich vhodnosť pre praktické využitie</i>
<i>aplikovať štandardnú metodológiu hydrobiologických procesov</i>
<i>aplikovať metódy zberu materiálu v teréne</i>
<i>komunikovať na odbornej úrovni v cudzom jazyku</i>
<i>využívať informačné technológie pri riadení technologických procesov</i>
<i>aplikovať laboratórne postupy pri hodnotení kvality vody</i>
<i>vytvoriť prevádzkovú dokumentáciu pre posúdenie kvality vodného zdroja</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>samostatnosť pri riešení a analyzovaní problémov</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>charakterizovať ekologické členenie tečúcich a stojatých vôd</i>		
<i>charakterizovať legislatívu o ochrane prírody</i>		
<i>opísať charakteristické skupiny vodných organizmov tečúcich a stojatých vôd</i>		
<i>opísať ekologické adaptácie a bioindikačný význam lariev vodného hmyzu</i>		
<i>opísať stručný prehľad systému a ekológiu vodných organizmov</i>		
<i>vysvetliť zásady BOZP a PO</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať ekologické členenie tečúcich a stojatých vôd</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s

		vysvetlením
<i>špecifikovať zákony o ochrane prírody</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>určiť charakteristické skupiny vodných organizmov tečúcich a stojatých vôd</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>popísať ekologické adaptácie a bioindikačný význam lariev vodného hmyzu</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>reprodukovať vedomosti z odboru biológia na konkrétnom príklade</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať prehľad systému a ekológiu vodných organizmov na konkrétnom príklade</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>určiť zásady BOZP a PO</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií minimálne na 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
opísať technickú dokumentáciu pri monitorovaní množstva a kvality vody v prírode aplikovať laboratórne postupy pri hodnotení kvality vody aplikovať metódy zberu materiálu v teréne vytvoriť prevádzkovú dokumentáciu pre posudenie kvality vodného zdroja		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>opísať postup pri technickej dokumentácii pri monitorovaní množstva a kvality vody v prírode</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>opísať pracovný postup vedenia dokumentácie pre posúdenie kvality vodného zdroja</i>	ústna metóda	ústna odpoveď nad technickou dokumentáciou
<i>predviesť laboratórne postupy pri hodnotení kvality vody</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať metódy zberu materiálu v teréne</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vytvoriť prevádzkovú dokumentáciu pre posudenie kvality vodného zdroja podľa zadania</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií minimálne na 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
analyzovať aktuálne odborné informácie z domácich aj zahraničných zdrojov a posúdiť ich vhodnosť pre praktické využitie využívať informačné technológie pri riadení technologických procesov aplikovať štandardnú metodológiu hydrobiologických procesov komunikovať na odbornej úrovni v cudzom jazyku		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>zanalizovať aktuálne odborné informácie a posúdiť ich vhodnosť na praktickom príklade</i>	ústna metóda	obhajoba práce
<i>predviesť využívanie informačných technológií pri riadení technologických procesov na príklade</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s výkladom
<i>predviesť štandardnú metodológiu hydrobiologických procesov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>odborne komunikovať v cudzom jazyku v odbore o konkrétnych informáciách zo zahraničných zdrojov</i>	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií minimálne na 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>Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63</i>
Materiálne a technické podmienky skúšky:
<i>Štátna skúška sa vykonáva v primeraných priestoroch, kde sú zabezpečené podmienky na nerušenú prípravu a vykonanie skúšky. Okrem materiálu na písomnú prípravu je k dispozícii aj vypočtová technika, dataprojektor, tabuľa a príslušné mapové podklady.</i>

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