

Názov kvalifikácie: Špecialista ochrany ovzdušia

Kód kvalifikácie	C2133002-00324
Úroveň SKKR	5
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	2133002 Špecialista ochrany ovzdušia
SK NACE Rev.2	M ODBORNÉ, VEDECKÉ A TECHNICKÉ ČINNOSTI, 74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Pracovník environmentálneho odboru (oddelenia)

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať právne predpisy pre životné prostredie</i>
<i>definovať emisie a ich dopad na životné prostredie</i>
<i>definovať zákony a predpisy v oblasti ochrany ovzdušia</i>
<i>definovať zdroje znečisťovania ovzdušia</i>
<i>vysvetliť meranie a pozorovanie kvality ovzdušia</i>
Zručnosti:
<i>spracovať podklady pre plány, koncepcie a opatrenia na ochranu ovzdušia</i>
<i>vypočítať hodnoty znečisťovania ovzdušia z jednotlivých zdrojov znečistenia</i>
<i>popísať postup pri výpočte poplatkov za znečisťovanie ovzdušia</i>
<i>vymenovať náležitosti evidencie zdrojov znečisťovania ovzdušia</i>
<i>navrhnuť opatrenia na zníženie znečisťovania ovzdušia</i>
<i>evidovať a spracovať výsledky odpočtov meracích prístrojov</i>
<i>navrhnuť technologické postupy na znižovanie emisií do ovzdušia</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť samostatne myslieť, rozhodovať a ochraňovať životné prostredie</i>
<i>samostatne riešiť a analyzovať problémy ochrany ovzdušia</i>
<i>samostatne a tvorivo pracovať</i>
<i>schopnosť kontinuálneho vzdelávania v oblasti súvisiacej s kvalifikáciou a v príbuzných disciplínach</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť riešiť strety záujmov v ochrane ovzdušia</i>
<i>schopnosť odkomunikovať a prezentovať navrhované riešenia</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
<i>popísať právne predpisy pre životné prostredie</i>		
<i>definovať zákony a predpisy v oblasti ochrany ovzdušia</i>		
<i>definovať emisie a ich dopad na životné prostredie</i>		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať právne predpisy pre životné prostredie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať emisie, ich vznik, druhy a vplyv na životné prostredie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať zákony a predpisy v oblasti ochrany ovzdušia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať oblasti hospodárstva, kde je potrebné aplikovať právne predpisy na ochranu ovzdušia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%		
Hodnotená spôsobilosť: definovať zdroje znečisťovania ovzdušia vysvetliť meranie a pozorovanie kvality ovzdušia evidovať a spracovať výsledky odpočtov meracích prístrojov vypočítať hodnoty znečisťovania ovzdušia z jednotlivých zdrojov znečistenia popísať postup pri výpočte poplatkov za znečisťovanie ovzdušia vymenovať náležitosti evidencie zdrojov znečisťovania ovzdušia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať náležitosti evidencie zdrojov znečistenia ovzdušia vyplývajúce z legislatívy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať zdroj znečisťovania ovzdušia a vymenovať typy zdrojov znečisťovania ovzdušia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsoby pozorovania a merania kvality ovzdušia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať prístroje na meranie kvality ovzdušia a princíp ich fungovania</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spracovanie výsledkov odpočtov z meracích prístrojov, ich evidenciu a význam evidovania dlhodobých sledovaní kvality ovzdušia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vykonať výpočet znečistenia ovzdušia z konkrétneho zdroja znečistenia</i>	praktické skúšanie	výpočtový test
<i>popísať spôsob výpočtu poplatkov za znečisťovanie ovzdušia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 75%		
Hodnotená spôsobilosť: navrhnuť opatrenia na zníženie znečisťovania ovzdušia navrhnuť technologické postupy na znižovanie emisií do ovzdušia spracovať podklady pre plány, koncepcie a opatrenia na ochranu ovzdušia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať opatrenia na zníženie znečisťovania ovzdušia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať spôsoby a tiež technologické postupy, ktoré by mali za následok zníženie množstva škodlivých emisií unikajúcich do ovzdušia alebo zníženie stupňa negatívneho pôsobenia na kvalitu ovzdušia</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať vznik podkladu pre plán, koncepciu resp. opatrenie na ochranu ovzdušia</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 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18
Zákon 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 63

Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
<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 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
<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 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
<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 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18</i>
<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>Predseda predmetovej maturitnej komisie v študijnom odbore špecialista ochrany ovzdušia musí mať vysokoškolské vzdelanie v skupine odborov 14/ chemické vedy resp. 16/ ochrana životného prostredia a pedagogickú spôsobilosť.</i>
<i>Predseda predmetovej maturitnej komisie riadi prácu predmetovej maturitnej komisie, kontroluje pripravenosť a organizáciu maturitnej skúšky z príslušného predmetu, zodpovedá za priebeh skúšky a výsledné hodnotenie, dbá, aby sa skúška konala podľa hodnotiaceho štandardu v študijnom odbore špecialista ochrany ovzdušia, kontroluje správnosť zápisov v hodnotiacom zázname a v protokole o skúške, spracováva správu o priebehu a výsledkoch skúšky, podpisuje vysvedčenia o maturitnej skúške a výučné listy. Podieľa sa na skúšaní a klasifikácii žiaka, zodpovedá za klasifikáciu žiaka.</i>
<i>Na odbornej zložke maturitnej skúšky sa zúčastňuje aj odborník z praxe. Odborník z praxe môže dávať žiakovi otázky.</i>
<i>V prípade vysokoškolského vzdelania I. stupňa (Bc.) podľa Zákona 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:
Materiálne podmienky:
- metodické, didaktické pomôcky
- PC a dataprojektor
Priestorové podmienky:
- nie sú potrebné žiadne špeciálne priestory, postačuje učebňa

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