

Názov kvalifikácie: Technik merania a regulácie vo vodárenstve

Kód kvalifikácie	U3132004-00691
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Voda, odpad a životné prostredie
SK ISCO-08	3132004 Technik merania a regulácie vo vodárenstve
SK NACE Rev.2	E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRÁŇOVANIA ODPADOV, 37 Čistenie a odvod odpadových vôd; E DODÁVKA VODY; ČISTENIE A ODVOD ODPADOVÝCH VÔD, ODPADY A SLUŽBY ODSTRÁŇOVANIA ODPADOV, 36 Zber, úprava a dodávka vody
Doklad o získanej kvalifikácii	vysvedčenie o maturitnej skúške
Názov povolania	Technik merania a regulácie

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať elektrotechnické zariadenia</i>
<i>popísať stroje a zariadenia používané vo vodárenstve</i>
<i>identifikovať meráciu a regulačnú techniku</i>
<i>identifikovať softvéry pre prácu s odbornými aplikáciami</i>
Zručnosti:
<i>diagnostikovať poruchy elektrických a elektronických zariadení</i>
<i>monitorovať a analyzovať technicko - prevádzkové údaje dispečingu</i>
<i>koordinovať servis a údržbu bežného hardvéru a inej výpočtovej techniky PC a ich periférne zariadenia</i>
<i>používať informačné a komunikačné technológie</i>
Kompetencie:
<i>samostatne organizovať a plánovať prácu</i>
<i>zodpovednosť za osobnostný rozvoj</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: definovať elektrotechnické zariadenia identifikovať meráciu a regulačnú techniku popísať stroje a zariadenia používané vo vodárenstve		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať elektrotechnické zariadenia</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať meráciu a regulačnú techniku</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>charakterizovať stroje a zariadenia používané vo vodárenstve</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%		
Hodnotená spôsobilosť: identifikovať softvéry pre prácu s odbornými aplikáciami monitorovať a analyzovať technicko - prevádzkové údaje dispečingu koordinovať servis a údržbu bežného hardvéru a inej výpočtovej techniky PC a ich periférne zariadenia		

diagnostikovať poruchy elektrických a elektronických zariadení používať informačné a komunikačné technológie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť požiadavky na softvér, hardvér pre zabezpečenie informačného systému</i>	písomná metóda	projekt
<i>predviesť monitorovanie a analýzu technicko-prevádzkových údajov dispečingu</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>koordinovať servis a údržbu bežného hardvéru a inej výpočtovej techniky</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>predviesť diagnostiku porúch elektrických a elektronických zariadení</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 80%		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
<i>Vyhláška 318/2008 Z.z o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i>
Pokyny na realizáciu skúšky:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
<i>Vyhláška 318/2008 Z.z o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i>
Proces hodnotenia:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
<i>Vyhláška 318/2008 Z.z o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i>
Výsledné hodnotenie:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
<i>Vyhláška 318/2008 Z.z o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i>
Zloženie skúšobnej komisie:
<i>Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111.</i>
<i>Vyhláška 318/2008 Z.z o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</i>
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
<i>Predseda predmetovej maturitnej komisie musí mať vysokoškolské vzdelanie v skupine odborov 36 stavebníctvo 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, 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. Skúšajúci predmetovej maturitnej komisie musia mať ukončené vysokoškolské vzdelanie, resp. úplné stredné odborné vzdelanie v skupine odborov 36</i>

stavebníctvo a pedagogickú spôsobilosť. Na odbornej zložke maturitnej skúšky sa zúčastňuje aj odborník z praxe. Odborník z praxe môže dávať žiakovi otázky.

Materiálne a technické podmienky skúšky:

Materiálne podmienky:

- technická dokumentácia, materiál na prácu, pracovné náradie a technické vybavenie - meracia technika

Priestorové podmienky:

- odborné učebne, odborné dielne, externé pracoviská

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	18.9.2015
---	-----------

Platnosť karty kvalifikácie od:	18.9.2015
---------------------------------	-----------