

Názov kvalifikácie: Hodinár - výrobca, opravár

Kód kvalifikácie	U7311001-00202
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Remeslá a osobné služby
SK ISCO-08	7311001 Hodinár - výrobca, opravár
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 28 Výroba strojov a zariadení i. n.
Doklad o získanej kvalifikácii	výučný list
Názov povolania	hodinár - výrobca, opravár

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať, definovať a charakterizovať časomerné prístroje a zariadenia</i>
<i>definovať časomerné zariadenia, typy, spôsob funkcie</i>
<i>definovať materiály, ich zloženie, spracovanie</i>
<i>definovať diagnostické postupy</i>
<i>hodnotiť kvalitu a pôvod vstupných surovín</i>
<i>definovať základné princípy a pravidlá podnikania a jeho náležitosti</i>
Zručnosti:
<i>kontrolovať a vykonávať funkčné skúšky hodín a časomerných zariadení</i>
<i>navrhnuť postup práce, spôsoby spracovania, nástroje a materiály na zhotovenie časomerných zariadení</i>
<i>diagnostikovať časomerné zariadenia, poruchy, materiály a návrhy technologických postupov</i>
<i>zostavovať časomerné zariadenia a zariadenia jemnej mechaniky</i>
<i>posúdiť a diagnostikovať časomerné zariadenia, realizovať ich opravy a údržbu</i>
<i>vytvárať technické výkresy, schémy</i>
<i>čítať technické výkresy</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
kontrolovať a vykonávať funkčné skúšky hodín a časomerných zariadení		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vykonať kontrolu hodín a časomerných zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>predviesť funkčné skúšky hodín a časomerných zariadení</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať, definovať a charakterizovať časomerné prístroje a zariadenia		
definovať časomerné zariadenia, typy, spôsob funkcie		

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vymenovať druhy a typy časomerných zariadení</i>	písomná metóda	test
<i>vysvetliť použitie jednotlivých druhov a typov časomerných zariadení</i>	písomná metóda	test
<i>popísať vlastnosti a systém fungovania časomerných zariadení</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať materiály, ich zloženie, spracovanie		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>vysvetliť zloženie materiálov a ich spracovanie pri oprave a údržbe časomerných prístrojov a zariadení</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vymenovať používané materiály, suroviny, ich spracovanie</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
čítať technické výkresy		
vytvárať technické výkresy, schémy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>na základe zadania vytvoriť praktické schémy a výkresy</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>prečítať technické výkresy, schémy a popísať ich</i>	praktické skúšanie	praktické cvičenie
<i>definovať normy a popísať ich</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>popísať normy a princípy technických výkresov a schém</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať diagnostické postupy		
diagnostikovať časomerné zariadenia, poruchy, materiály a návrhy technologických postupov		
posúdiť a diagnostikovať časomerné zariadenia, realizovať ich opravy a údržbu		
schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy		
schopnosť komunikovať s ľuďmi		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať jednotlivé diagnostické postupy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť klientovi rozsah porúch a opráv časomerného zariadenia</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vymenovať použitie jednotlivých diagnostických postupov, posúdiť ich použitie, oprávnenosť, hodnotenie a posúdenie ich správnosti</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>na predloženom časomernom zariadení samostatne identifikovať a analyzovať poruchy</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>navrhnuť opravy a údržbu na predloženom časomernom zariadení</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
navrhnuť postup práce, spôsoby spracovania, nástroje a materiály na zhotovenie časomerných zariadení		
hodnotiť kvalitu a pôvod vstupných surovín		
samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať postupy práce, vymenovať spôsoby spracovania postupov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

vymenovať nástroje a materiály na zhotovenie časomerných zariadení	ústna metóda	ústna odpoveď
pripraviť a navrhnuť plány prác výroby a opráv časomerných zariadení	ústna metóda	ústna odpoveď
vymenovať metódy hodnotenia kvality a pôvod vstupných surovín	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
definovať základné princípy a pravidlá podnikania a jeho náležitosti		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať princípy podnikania a živnosti, druhy živností, všeobecné a osobitné podmienky prevádzkovania živnosti, prevádzkovanie živnosti prostredníctvom zodpovedného zástupcu	písomná metóda	test
popísať práva a povinnosti podnikateľa na úseku BOZP, práva a povinnosti vyplývajúce z pracovného pomeru, tvorbu ceny	písomná metóda	test
vymenovať metódy riešenia a analyzovania problémov, formy komunikácie s klientmi	ústna metóda	rozhovor
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 70%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
zostavovať časomerné zariadenia a zariadenia jemnej mechaniky		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
demontovať časomerné zariadenie z dôvodu výmeny súčiastky	praktické skúšanie	praktické predvedenie
zmontovať časomerné zariadenie do pôvodnej podoby	praktické skúšanie	praktické predvedenie
vymeniť vadné zariadenie jemnej mechaniky	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na min. 80%.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
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.
Pokyny na realizáciu skúšky:
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.
Proces hodnotenia:
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.
Výsledné hodnotenie:
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.
Zloženie skúšobnej komisie:
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.
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:
- absolvent odboru hodinár, učebný odbor - absolvent vysokej školy príslušného technického zamerania

Materiálne a technické podmienky skúšky:	
Na skúšku musí akreditovaná inštitúcia zabezpečiť priestorové podmienky:	
• priestor na vykonanie písomnej a ústnej časti záverečnej skúšky • dielňu na vykonanie praktickej časti záverečnej skúšky • PC techniku na prezentáciu, písacie potreby, papier, tabuľu • materiál, suroviny, nástroje a pomôcky, zariadenie dielne na vykonanie praktickej skúšky odboru hodinár.	

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