

Názov kvalifikácie: Referent pre technickú prípravu výroby v lesníctve

Kód kvalifikácie	C3143007-00337
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	3143007 Technik pre technickú prípravu výroby v lesníctve
SK NACE Rev.2	A POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV, 02 Lesníctvo a ťažba dreva
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Referent pre technickú prípravu výroby v lesníctve

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>opísať zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia</i>
<i>vysvetliť legislatívu spojenú s revíziami a bežnými kontrolami elektrických zariadení a spotrebičov, bleskozvodov, komínov a kotolní</i>
<i>vysvetliť legislatívu spojenú s drobnými vodnými tokmi</i>
<i>vysvetliť legislatívu spojenú s dopravou a uskladňovaním dreva</i>
<i>vysvetliť legislatívu na úseku ochrany prírody a krajiny</i>
<i>vysvetliť legislatívu spojenú so stavebnou činnosťou</i>
<i>vysvetliť aplikácie geografického informačného systému a spracovania údajov v nich</i>
Zručnosti:
<i>posúdiť neodborné, nehospodárne a nekvalitné vykonávanie prác v oblasti opráv a údržieb stavieb a zariadení a v prípade potreby ich zastaviť</i>
<i>posúdiť neodborné, nehospodárne a nekvalitné vykonávanie prác v oblasti technologickej prípravy pracovísk a v prípade potreby ich zastaviť</i>
<i>zabezpečiť opravy a údržbu lesnej dopravnej siete</i>
<i>zdôvodniť rozsah a nákladovosť technologickej prípravy pracovísk v rámci lesného podniku</i>
<i>zdôvodniť rozsah a nákladovosť opráv a údržieb stavieb a zariadení v rámci lesného podniku</i>
<i>kontrolovať dodržiavanie určených ročných objemov nákladov na činnosti spojené s údržbou, opravou a revíziami stavieb a zariadení</i>
<i>aplikovať najvhodnejšie technologické postupy na konkrétnych pracoviskách v lesníckej výrobe</i>
<i>viest evidenciu súvisiacu s drobnými vodnými tokmi - prenájmy, údržby, protipovodňové opatrenia</i>
<i>pracovať s GPS a prenos dát do GIS (geografický informačný systém)</i>
<i>používať geometrické plány a lesnícke mapy</i>
<i>aplikovať v praxi údaje z technickej dokumentácie a z noriem v oblasti lesných strojov, ručných strojov a strojných zariadení</i>
<i>riešiť úlohy s dodávateľmi prác pri opravách a údržbe stavieb a zariadení</i>
<i>riešiť úlohy s inštitúciami súvisiacimi s revíziami elektrických zariadení a spotrebičov, bleskozvodov, komínov a kotolní</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť komunikovať pri riešení úloh</i>
<i>digitálna gramosť (počítačové spôsobilosti)</i>
<i>zodpovednosť a presnosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>samostatnosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>zodpovednosť za dôslednosť, vytrvalosť a spoľahlivosť pri plnení pracovných úloh</i>
<i>schopnosť adaptability a kreativity pri plnení pracovných úloh</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: vysvetliť legislatívu spojenú s dopravou a uskladňovaním dreva vysvetliť legislatívu spojenú s revíziami a bežnými kontrolami elektrických zariadení a spotrebičov, bleskozvodov, komínov a kotolní vysvetliť legislatívu spojenú s drobnými vodnými tokmi vysvetliť legislatívu spojenú so stavebnou činnosťou vysvetliť legislatívu na úseku ochrany prírody a krajiny opísať zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať legislatívu spojenú s dopravou a uskladňovaním dreva</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať legislatívu spojenú s drobnými vodnými tokmi</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať legislatívu spojenú so stavebnou činnosťou - územné konanie, stavebné konanie, kolaudačné konanie</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať legislatívu spojenú s revíziami a bežnými kontrolami elektrických zariadení a spotrebičov, bleskozvodov, komínov a kotolní</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať legislatívu spojenú s ochranou prírody a krajiny</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať legislatívu spojenú so zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: zdôvodniť rozsah a nákladovosť technologickej prípravy pracovísk v rámci lesného podniku zdôvodniť rozsah a nákladovosť opráv a údržieb stavieb a zariadení v rámci lesného podniku kontrolovať dodržiavanie určených ročných objemov nákladov na činnosti spojené s údržbou, opravou a revíziami stavieb a zariadení viest' evidenciu súvisiacu s drobnými vodnými tokmi - prenájmy, údržby, protipovodňové opatrenia samostatnosť pri plnení pracovných úloh zodpovednosť a presnosť pri plnení pracovných úloh		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>navrhnuť a zdôvodniť plán nákladov na technologickú prípravu pracovísk</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>navrhnuť a zdôvodniť plán nákladov na údržbu stavieb a zariadení</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vyhodnotiť priebežné plnenie objemu nákladov opráv, údržieb a revízií stavieb a zariadení k danému obdobiu</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>navrhnuť riešenie protipovodňových opatrení na drobnom vodnom toku na modelovom príklade drobného vodného toku nad obcou</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť: používať geometrické plány a lesnícke mapy vysvetliť aplikácie geografického informačného systému a spracovania údajov v nich pracovať s GPS a prenos dát do GIS (geografický informačný systém) digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti) aplikovať v praxi údaje z technickej dokumentácie a z noriem v oblasti lesných strojov, ručných strojov a strojných zariadení		

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>v modelovom meraní v prístroji GPS preniesť údaje do geografického informačného systému</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>vysvetliť mapové značky a farebné označenie porastov používané v lesníckych mapách - porastovej a ťažbovej</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>opísať údaje v technickej dokumentácii k lesnému stroju</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.

Hodnotená spôsobilosť:

zabezpečiť opravy a údržbu lesnej dopravnej siete
schopnosť komunikovať pri riešení úloh
zodpovednosť a presnosť pri plnení pracovných úloh
riešiť úlohy s dodávateľmi prác pri opravách a údržbe stavieb a zariadení
riešiť úlohy s inštitúciami súvisiacimi s revíziami elektrických zariadení a spotrebičov, bleskozvodov, komínov a kotolní
aplikovať najvhodnejšie technologické postupy na konkrétnych pracoviskách v lesníckej výrobe

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>jednať s dodávateľom prác na urgentnom odstránení havarijného stavu na lesnej ceste s využitím progresívnych technológií</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>navrhnuť jednoduchý projekt údržby lesnej cesty po poškodení prírodnými živlami</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>navrhnuť jednoduchý projekt údržby budovy po poškodení prírodnými živlami</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha
<i>vymenovať zdroje získavania informácií o zavádzaní inovácií, nových technológiách a racionalizačných opatreniach do lesnej prevádzky</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vysvetliť periodicitu a dôvody požiadavky revízií elektrických zariadení a spotrebičov, bleskozvodov, komínov a kotolní</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>vyplniť objednávku na realizáciu revízie elektrických zariadení a spotrebičov, bleskozvodov, komínov alebo kotolní</i>	praktické skúšanie	praktická skúška

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.

Hodnotená spôsobilosť:

posúdiť neodborné, nehospodárne a nekvalitné vykonávanie prác v oblasti technologickej prípravy pracovísk a v prípade potreby ich zastaviť
posúdiť neodborné, nehospodárne a nekvalitné vykonávanie prác v oblasti opráv a údržieb stavieb a zariadení a v prípade potreby ich zastaviť
zodpovednosť za dôslednosť, vytrvalosť a spoľahlivosť pri plnení pracovných úloh
schopnosť adaptability a kreativity pri plnení pracovných úloh

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>pri technologickej príprave pracoviska v lese opísať nekvalitné vykonanú prácu, opísať nedostatky, navrhnuť spôsob riešenia, navrhnuť okamžitú nápravu, nápravné opatrenia a preventívne opatrenia</i>	praktické skúšanie	praktická skúška
<i>pri údržbe lesnej cesty opísať nekvalitné vykonanú prácu, opísať nedostatky, navrhnuť spôsob riešenia, navrhnuť okamžitú nápravu, nápravné opatrenia a preventívne opatrenia</i>	praktické skúšanie	praktická skúška

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.

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

Pokyny na realizáciu skúšky:

Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18

Proces hodnotenia:

Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18

Výsledné hodnotenie:

Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18

Zloženie skúšobnej komisie:

Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

Predseda skúšobnej komisie musí spĺňať nasledovné požiadavky:

ukončené vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa lesníckeho zamerania, prax v prednášaní odborných lesníckych predmetov alebo odbornej lesníckej praxe minimálne 5 rokov.

Členovia skúšobnej komisie musia spĺňať nasledovné požiadavky:

ukončené vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa lesníckeho zamerania, prax v prednášaní odborných lesníckych predmetov alebo odbornej lesníckej praxe minimálne 5 rokov.

Materiálne a technické podmienky skúšky:**Priestorové požiadavky:**

učebňa s dostatočným priestorom pre skúšobnú komisiu aj uchádzača, ktorý odpovedá prípadne sa na skúšku pripravuje, s dostatočným počtom stolov a stoličiek.

Materiálové požiadavky:

testy, papiere na prípadné písomné odpovede praktickej časti skúšky, vzorový Program starostlivosti les, vzorové a prázdne tlačivá visiace s predmetom skúšky, aplikačný softvér, zbierka legislatívnych noriem, STN súvisiacich s predmetom skúšky

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	1.8.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	1.8.2015