

Názov kvalifikácie: Lesný technik - taxátor

Kód kvalifikácie	C3143999-01543
Úroveň SKKR	4
Sektorová rada	Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel
SK ISCO-08	3143999 Technik v lesníctve a akvakultúre inde neuvedený
SK NACE Rev.2	A POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV, 02 Lesníctvo a ťažba dreva
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Lesný technik - taxátor

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v lese a opatrenia na ochranu pred požiarimi</i>
<i>vymenovať právne predpisy na úseku lesného hospodárstva</i>
<i>charakterizovať hospodársku úpravu lesov</i>
<i>chrakterizovať kategorizáciu lesov</i>
<i>definovať metódy a spôsoby zisťovania stavu lesa</i>
<i>charakterizovať údaje opisované pri zisťovaní stavu lesa</i>
<i>popísať metódy a spôsoby mapovania lesov</i>
<i>popísať technické pomôcky a prístroje na zisťovanie stavu lesov</i>
<i>charakterizovať hospodárske opatrenia vykonávané v lesných porastoch rôznych vekových tried</i>
Zručnosti:
<i>dodržiavať zásady BOZP a PO pri práci</i>
<i>určiť zásobu porastu metódou rastových tabuliek, priemerovaním porastov naplno, matematicko štatistickými metódami (relaskopicky, diferencovanými tabuľkami, vzorníkovou metódou)</i>
<i>zmapovať zmenenú situáciu v teréne a následne zistené údaje použiť pri mapovaní v kancelárii, v programovom prostredí na mapovanie lesov</i>
<i>editovať zistené údaje v teréne v programovom prostredí používanom pri vyhotovovaní programov starostlivosti o lesy</i>
<i>navrhnuť hospodárske opatrenia v porastoch rozličných vekových tried a skutočného drevinového zloženia (porastový typ)</i>
<i>používať osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu podľa charakteru vykonávanej práce (ochrana hlavy, rúk a nôh)</i>
<i>zisťovať základné veličiny na stojacom strome (drevina, hrúbka, výška, výtvarnicová výška, objem, korunovosť, tvárnosť, rozsah a intenzita poškodenia, kvalita a A-C kmene, vek)</i>
<i>zisťovať základné charakteristiky lesných porastov (zastúpenie drevín, vek porastu, zakmenenie porastu, zásoba porastu)</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>schopnosť adaptability a flexibility v myslení</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>
<i>schopnosť pracovať v kolektíve</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:

chrakterizovať kategorizáciu lesov
 charakterizovať hospodársku úpravu lesov
 definovať metódy a spôsoby zisťovania stavu lesa
 vymenovať právne predpisy na úseku lesného hospodárstva

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať kategorizáciu lesov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať hospodársku úpravu lesov</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať metódy a spôsoby zisťovania stavu lesa</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>vymenovať právne predpisy na úseku lesného hospodárstva</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
<i>popísať spôsob určenia fenotypovej klasifikácie v zmysle technických postupov hospodárskej úpravy lesa</i>	písomná metóda	písomná odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií hodnotenia minimálne na 80%

Hodnotená spôsobilosť:

popísať technické pomôcky a prístroje na zisťovanie stavu lesov
 charakterizovať údaje opisované pri zisťovaní stavu lesa
 charakterizovať hospodárske opatrenia vykonávané v lesných porastoch rôznych vekových tried
 zisťovať základné charakteristiky lesných porastov (zastúpenie drevín, vek porastu, zakmenenie porastu, zásoba porastu)
 zisťovať základné veličiny na stojacom strome (drevina, hrúbka, výška, výtvarnicová výška, objem, korunovosť, tvárnosť, rozsah a intenzita poškodenia, kvalita a A-C kmene, vek)
 určiť zásobu porastu metódou rastových tabuliek, priemerkovaním porastov naplno, matematicko štatistickými metódami (relaskopicky, diferencovanými tabuľkami, vzorníkovou metódou)
 dodržiavať zásady BOZP a PO pri práci

Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>určiť metódu zisťovania zásob v poraste na základe zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>definovať údaje opisované pri zisťovaní stavu lesa</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>definovať hospodárske opatrenia vykonávané v lesných porastoch rôznych vekových tried na základe zadania</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zmerať základné charakteristiky lesných porastov (zastúpenie drevín, vek porastu, zakmenenie porastu, zásoba porastu)</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>zmerať základné veličiny na stojacom strome (drevina, hrúbka, výška, výtvarnicová výška, objem, korunovosť, tvárnosť, rozsah a intenzita poškodenia, kvalita a A-C kmene, vek)</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vypísať vonkajší opisový zápisník zo zistených taxačných veličín pri opise lesných porastov</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>na základe určenej metódy vypočítať zásobu porastu v zákonom stanovenej presnosti</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>popísať technické pomôcky a prístroje na zisťovanie stavu lesov</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

Podmienky úspešného vykonania skúšky:

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií hodnotenia minimálne na 80%

Hodnotená spôsobilosť:
 editovať zistené údaje v teréne v programovom prostredí používanom pri vyhotovovaní programov starostlivosti o lesy
 zmapovať zmenenú situáciu v teréne a následne zistené údaje použiť pri mapovaní v kancelárii, v programovom prostredí na mapovanie lesov
 popísať metódy a spôsoby mapovania lesov

navrhnuť hospodárske opatrenia v porastoch rozličných vekových tried a skutočného drevinového zloženia (porastový typ)		
definovať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v lese a opatrenia na ochranu pred požiarom		
používať osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu podľa charakteru vykonávanej práce (ochrana hlavy, rúk a nôh)		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
na základe zistených údajov v teréne samostatne aktualizovať údaje v programovom prostredí používanom pri vyhotovovaní programov starostlivosti o lesy	praktické skúšanie	praktické predvedenie
vysvetliť podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v lese a zásady na ochranu pred požiarom	ústna metóda	ústna odpoveď
zmerať zmenenú situáciu v teréne a aktualizovať mapový detail v programovom prostredí na mapovanie lesov	praktické skúšanie	praktické predvedenie
popísať metódy a spôsoby mapovania lesov	ústna metóda	ústna odpoveď
navrhnuť hospodárske opatrenia v porastoch rozličných vekových tried a skutočného drevinového zloženia (porastový typ) tak, aby boli dosiahnuté ciele v súlade s modelmi hospodárenia v konkrétnej oblasti Slovenska	praktické skúšanie	praktické predvedenie
predviesť používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov na ochranu podľa charakteru vykonávanej práce (ochrana hlavy, rúk a nôh)	praktické skúšanie	simulovaná úloha
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splnenie uvedených kritérií hodnotenia minimálne na 80%.		

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:
Skúšajúca osoba musí splniť nasledujúce požiadavky: - Vysokoškolské vzdelanie, odbornú spôsobilosť na vyhotovovanie Programov starostlivosti o lesy, spôsobilosť na vykonávanie odborného lesného hospodára a aspoň 5 rokov odbornej praxe v hospodárskej úprave lesa a prax vo vykonávaní odborného lesného hospodára. - Stredné vzdelanie s maturitnou skúškou v odbore vzdelania lesníctva a aspoň 5 rokov odbornej praxe v riadiacich pozíciách v oblasti lesnej výroby alebo vo funkcii učiteľa praktického vyučovania alebo odborného výcviku v oblasti lesníctva.
Materiálne a technické podmienky skúšky:

Písacie potreby, papier, výškomer, priemerka, relaskop, tabuľky, pripojenie na internet, počítač, GPS, programy LHPTAX, Topolxt s cvičnými dátami, Preslerov nebožiec, letecké snímky, mapy, aktualizovaný zápisník, relaskopický klinok, diaľkomer, lesné porasty na praktickú skúšku vo vybranom lesnom podniku, osobné ochranné pracovné pomôcky.

Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	10.10.2015
---	------------

Platnosť karty kvalifikácie od:	10.10.2015
---------------------------------	------------