

Názov kvalifikácie: Technik škôlkárskeho strediska

Kód kvalifikácie	C6210003-01542
Úroveň SKKR	3
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, 01 Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Technik škôlkárskeho strediska

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>definovať zásady BOZP a PO</i>
<i>popísať lesné semenárstvo a lesné škôľkarstvo</i>
<i>charakterizovať základné princípy a štádia fyziologických procesov v období vývoja, rastu a rozmnožovania rastlín</i>
<i>definovať postupy zberu semien a plodov lesných drevín a starostlivosť o ne</i>
<i>identifikovať druhy odpadov a ich vplyv na životné prostredie</i>
<i>charakterizovať zloženie a aplikáciu chemických látok</i>
<i>charakterizovať STN súvisiace s prácou v lesnej škôlke</i>
<i>popísať technológie a mechanizmy používané pri výrobe sadeníc, vysvetliť možnosti a spôsoby ich využitia</i>
<i>popísať spôsoby a postupy pri zakladaní lesných škôlok a ich rozdelenie</i>
<i>vymenovať a charakterizovať semenárske oblasti pre jednotlivé dreviny</i>
<i>vysvetliť možnosti, spôsoby a zdroje získavania lesného reprodukčného materiálu</i>
Zručnosti:
<i>distribúovať reprodukčný materiál na obnovu lesa</i>
<i>evidovať genetické zdroje lesných drevín</i>
<i>vykonávať mechanizovanú a ručnú prípravu lesnej pôdy</i>
<i>vykonávať ochranu semenáčikov a sadeníc proti burine, škodcom (hmyz, hlodavce a pod.) a mrazom</i>
<i>identifikovať plody a semená, semenáčky a sadenice lesných drevín</i>
<i>vypísať tlačivá na evidenciu lesného reprodukčného materiálu (LRM)</i>
<i>manipulovať s chemickými látkami</i>
<i>vypracovať inventarizáciu a plán lesnej škôlky</i>
<i>ekonomicky zhodnotiť hospodárenie v lesnej škôlke</i>
<i>zlikvidovať nebezpečné odpady a chemické látky v súlade so zásadami ochrany životného prostredia</i>
Kompetencie:
<i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>
<i>samostatnosť v rozhodovaní</i>
<i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>
<i>schopnosť motivovať ľudí</i>
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>schopnosť vyjednávať s ľuďmi</i>
<i>zodpovednosť za plnenie svojich úloh a povinností</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:

definovať zásady BOZP a PO identifikovať druhy odpadov a ich vplyv na životné prostredie manipulovať s chemickými látkami zlikvidovať nebezpečné odpady a chemické látky v súlade so zásadami ochrany životného prostredia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>charakterizovať zásady BOZP a PO</i>	písomná metóda	test
<i>určiť nakladanie s nebezpečnými odpadmi, chemickými látkami v súvislosti s ochranou životného prostredia</i>	písomná metóda	test
<i>predviesť manipuláciu s chemickými látkami</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>roztriediť predložené odpady a určiť ich vplyv na životné prostredie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>určiť likvidáciu nebezpečného odpadu a jeho následnú likvidáciu spolu so zostatkom chemickej látky</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>určiť vplyv nebezpečných odpadov a chemických látok na životné prostredie</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
popísať lesné semenárstvo a lesné škôľkarstvo definovať postupy zberu semien a plodov lesných drevín a starostlivosť o ne evidovať genetické zdroje lesných drevín identifikovať plody a semená, semenáčky a sadenice lesných drevín vymenovať a charakterizovať semenárske oblasti pre jednotlivé dreviny vysvetliť možnosti, spôsoby a zdroje získavania lesného reprodukčného materiálu		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať semenárstvo a škôľkarstvo</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať spôsoby zberu semena</i>	písomná metóda	test
<i>určiť genetické zdroje a vedieť ich zaevidovať</i>	písomná metóda	test
<i>určiť jednotlivé druhy semien, semenáčikov a sadeníc lesných drevín zo zbierok</i>	ústna metóda	ústna odpoveď
<i>charakterizovať semenárske oblasti</i>	písomná metóda	test
<i>charakterizovať semenárske oblasti pre rôzne dreviny</i>	písomná metóda	test
<i>vysvetliť aké zdroje LRM poznáme a ako ho získavame</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať základné princípy a štádia fyziologických procesov v období vývoja, rastu a rozmnožovania rastlín charakterizovať STN súvisiace s prácou v lesnej škôlke vykonávať mechanizovanú a ručnú prípravu lesnej pôdy vypracovať inventarizáciu a plán lesnej škôlky ekonomicky zhodnotiť hospodárenie v lesnej škôlke popísať spôsoby a postupy pri zakladaní lesných škôlok a ich rozdelenie popísať technológie a mechanizmy používané pri výrobe sadeníc, vysvetliť možnosti a spôsoby ich využitia		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať rastové fázy semenáčikov a štádia fyziologických procesov v období vývoja</i>	písomná metóda	test
<i>vymenovať základné právne predpisy súvisiace s prácou technika</i>	ústna metóda	ústna odpoveď

škôlkárskeho strediska		
navrhnuť mechanizovanú a ručnú prípravu lesnej pôdy	praktické skúšanie	praktické predvedenie
navrhnuť komplexný projekt pre lesnú škôlku	praktické skúšanie	simulovaná úloha
určiť mechanizmy používané v lesnej škôlke	písomná metóda	test
popísať postup pri zakladaní lesnej škôlky	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
charakterizovať zloženie a aplikáciu chemických látok vykonávať ochranu semenáčikov a sadeníc proti burine, škodcom (hmyz, hlodavce a pod.) a mrazom		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať zloženie jednotlivých chemických látok používaných v lesnej škôlke	písomná metóda	test
popísať aplikáciu jednotlivých chemických látok používaných v lesnej škôlke	písomná metóda	test
navrhnuť ochranu semenáčikov a sadeníc proti burine, škodcom (hmyz, hlodavce a pod.) a mrazom	ústna metóda	ústna odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		
Hodnotená spôsobilosť:		
distribúovať reprodukčný materiál na obnovu lesa vypísať tlačivá na evidenciu lesného reprodukčného materiálu (LRM)		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
popísať distribúciu a označovanie LRM	písomná metóda	test
popísať tlačivá využívané pri práci s LRM	písomná metóda	test
popísať zásady pri preprave LRM na miesto určenia	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.		

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

<i>predpisov, § 17 a § 18.</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>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</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>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
<i>Skúšajúca osoba musí splniť nasledujúcu požiadavku:</i> <i>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.</i>	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
• <i>Lesná škôlka a jej zariadenia</i> • <i>Písacie potreby</i> • <i>Papier</i> • <i>Zbierky plodov a semien lesných drevín</i> • <i>Osobné ochranné pracovné prostriedky</i>	
Kartu kvalifikácie schválila Národná rada pre vzdelávanie a kvalifikáciu dňa:	2.10.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	2.10.2015