

Erialase lõpueksami juhend
Metsakasvatuse õppekava
Kutsestandardi nimetus: Raietööline, tase 3
EKR tase: 3

1. Üldine informatsioon

Eksamijuhend on koostatud **Metsakasvatus, tase 3 õppekaval lõpetavatele õpilastele**

Eksamit hindab kooli direktori poolt moodustatud hindamiskomisjon, mis koosneb Luua Metsanduskooli metsanduse õpetajatest ja/või töötajatest. Hindamiskomisjon on vähemalt kolmeliikmeline.

Hinnatakse järgmisi kompetentse:

- 1) eksami sooritanu töötab metsas iseseisvalt ja planeerib oma töid vastavalt etteantud juhistele;
- 2) orienteerub metsas, määrab puu- ja põõsaliike, ning metsa-ja puidukahjustusi;
- 3) määrab raiesse minevaid ja kasvama jäävaid puid ning hindab metsaseadusest tulenevalt puude või taimede arvu eraldisel;
- 4) vastab raietöölise kutsestandardi 3. tasemele esitatud kompetentsinõuetele.

3. Eksami sisu

1. Valikvastustega test
2. Raietöö
3. Praktilised ülesanded

Kui eksaminand on õppekaval õppimise jooksul teinud raietööline tase 3 kutseeksamit, siis arvestatakse kutseeksamil tõendatud kompetentse ning kontrollitakse kooli eksamil vaid kompetentse, mis jäid kutseeksamil tõendamata.

4. Eksami hindamine

Eksamit hinnatakse lävendipõhiselt. Lävend loetakse saavutatuks, kui test ja praktilised ülesanded on sooritatud lubatud vigade piires.

Koostaja

Veiko Belials

metsandusõppe üksus

meisterõpetaja, õppekavahoidja

Erialase lõpueksami sisu kirjeldus

Valikvastustega test: sooritatakse kas elektrooniliselt või paber kandjal individuaalselt ning materjale kasutamata. Testi tegemiseks on aega 30 minutit. Test koosneb 25 küsimusest, millest peab olema õigesti vastatud 20.

Raietöö: õpilane demonstreerib oma raietööoskust: langetab puu ohutult, laasib ja järkab puu ergonoomiliselt ning koondab oksad, milleks on aega 20 minutit. Okste koondamine ei kuulu aja sisse.

Eksami puu langetamise osa loetakse sooritatuks kui õpilane:

1. Käivitab sae õiges asendis;
2. Kasutab puu langetamise ajal kiivrit, kõrvaklappe ja visiiri;
3. Puhastab taganemistee;
4. Kasutab õigeid töövõtteid okste püstilaasimisel;
5. Hoiab mootorsaagi mõlema käega;
6. Puud langetades liigub tööoperatsioonide ajal seisva ketiga;
7. Langetab puu vastavalt langetussuunale;
8. Lõikab õige sügavuse ja nurgaga langetussälgu;
9. Jätab lõigates kannule pideriba;
10. Puu tagasivajumisel kasutab langetamisel langetuslabidat;
11. Taganeb õiges suunas;
12. Kasutab ergonoomilisi töövõtteid;
13. Laasib tüve jalatallad maas ja ühelt poolt tüve;
14. Järkab sortimendid õiges pikkuses ja järkamisega ei rikuta sortimenti
15. Koondab raiejätmed.

Praktilised ülesanded: õpilane lahendab eksami praktilises osas 5 ülesannet ning tagastab ülesandelehed oma vastustega hindamiskomisjoni liikmetele. Ülesanne loetakse sooritatuks kui eksaminand:

1. Leiab tööobjekti kasutades selleks kaarti või GPSi;
2. Määrab väliste tunnuste järgi (oksa, lehe, koore, punga jne.) Eesti metsades kasvavaid põhipuuliike (kuusk, mänd, kask, haab, sanglepp, saar, tamm, remmelgas, vaher, sarapuu, pihlakas, hall lepp, toomingas);
3. Määrab taimede arvu hektari kohta kultuuris;
4. Määrab G, kasutades relaskoopi;
5. Teeb imiteeritud raiet, valides kasvama jäävad ja raiesse minevad puud valgus- või harvendusraiel või kirjeldab vastavalt puistule metsakasvatamise võtteid ja puude valikut.

Praktiliste ülesannete sooritamiseks on aega 1,5 astronoomilist tundi ja on lahendanud kõik ülesanded lubatud vigade piirides.

Teema	ÜLESANNE	LUBATUD VEAPIIRID	SOORITATUD	MITTE SOORITATUD
X	Objekti leidmine kaardi/GPS abil	Puuduvad		
1	Metsataimede arvu määramine (piiritletud alal)	+25%		

2	Puude arvu määramine noorendikus (piiritletud alal)	+/-25%		
3	Rinnaspindala mõõtmine (määratud asukohas)	+/-3 m ² /ha		
5	Raiutavate puude valik hooldusraiel (piiritletud alal).	Puuduvad		
x	Praktilise ülesande rada läbitud lubatud aja piires			